



OHUTUSKAART NESSOL 40

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus	NESSOL 40
Keemiline nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Toote number	ID 10523
Siseriiklik identifitseerimine	135148, 137111
Sünonüümid, kauba nimetus	Eelmine toote nimetus: NESSOL LI 200. Eelmine toote number: 750311.
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006

1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad	Aine valmistamine, Aine jaotamine, Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine, Katendites kasutamine Puhastusainetes kasutamine Nafta- ja gaasiväljade puurimis- ja tootmistegevuses kasutamine Määrdeained Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid Agrokemikaalides kasutamine Kütusena kasutamine, Töövedelikud Teedehituse ja ehituse kasutusalaad Laboratooriumites kasutamine Kummi tootmine ja töötlemine Polümeeride töötlemine Vee töötlemise kemikaalid
--------------------------------------	---

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija	Neste Oyj Keilaranta 21, Espoo, P.O.B. 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND Tel. +358 10 45811 SDS@neste.com (chemical safety)
----------------	---

1.4. Hädaabitelefoni number

Riiklik hädaabitelefoni number	Riiklik hädaabinumber 112 Muud tähtsad numbrid: Mürgistusinfo 16662
---------------------------------------	--

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

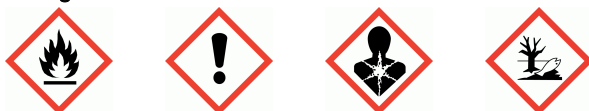
2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht	Flam. Liq. 3 - H226
Terviseoht	STOT SE 3 - H336 STOT RE 1 - H372 Asp. Tox. 1 - H304
Keskkonnoaht	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Märjitusselemendid

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

NESSOL 40

Ohulaused	H226 Tuleohtlik vedelik ja aur. H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust. H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga. P331 MITTE kutsuda esile oksendamist. P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele. P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P273 Vältida sattumist keskkonda.
Lisamärgistus	EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Sisaldab	Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)
2.3. Muud ohud	
Muud ohud	Aurud võivad koguneda põrandale ja madalalasetsevatesse kohtadesse., Aurud võivad moodustada plahvatava segu õhuga., Aurustub aeglaselt., Aurud võivad ärritada kurku/hingamisteid., Pinnase ja põhjavee saastamise oht.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	100 %
CAS number : —	REACH registreerimisnumber : 01-2119458049-33-XXXX
Klassifikatsioon	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H336	
STOT RE 1 - H372	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

Teave koostise kohta	aromaatsed süsivesinikud. 12...20 vol-%. Benseen (CAS 71-43-2) < 0,1 %. n-heksaan (CAS 110-54-3) < 1,0%.
Muu teave	Identifikaator väljaspool Euroopa Liitu (CAS-number ja aine nimetus):, 64742-82-1, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized, heavy., Endine EC-number:., 265-185-4.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine	Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Pöörduda arsti poole kui haigusnähud on tugevad või püsivad.
Allaneelamine	Mitte esile kutsuda oksendamist. Pöörduda kohe arsti poole.
Kokkupuude nahaga	Saastunud rõivad ja nahk loputada viivitamata rohke veega ning alles seejärel rõivad eemaldada. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

NESSOL 40

Silma sattumine Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätised, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel. Kõrge kontsentratsiooniga aarud on narkootilised. Võib põhjustada iiveldust, peavalu, peapööritust ja joovet. Allaneelamisjärgne või okse sattumine kopsudesse võib põhjustada keemilist kopsupõletikku. Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile Ravida vastavalt haigusnähtudele.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Pihustatud vesi, vaht, kustutuspulber või süsihappegaas.

Sobimatud kustutusvahendid Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud Tuleohtlik vedelik ja aur. Pakendid võivad lõhkeda või plahvatada kuumutamisel seoses rõhu ülemäärase suurenemisega. Tõsine plahvatusoht kui aarud puutuvad kokku leekidega.

Ohtlikud põlemissaadused Süsihappegaas (CO₂). Süsinikmonooksiid (CO).

5.3. Nõuanded tuletõrjutajatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel Jahutada kuumusega kokkupuutunud pakendeid pihustatud veega ja eemaldada need tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt. Tulekustutusvesi ei tohi saastada pinnavett ega põhjaveesüsteemi.

Tuletõrjutajate erikaitsevahendid Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Vältida auru sissehingamist ning kokkupuudet nahaga ja silma sattumist. Kasutage kõigi toimingute ajal sobivaid kaitsevahendeid.

Tavapersonal Hoiduda pealtnuule, et vältida gaaside, aurude, vingu ja suitsu sissehingamist.

Päästetöötajad Välistage omavoliline juurdepääs. Aarud on õhust raskemad ning võivad levida maapinna lähedal ja liikuda märkimisväärselt kaugemale kuni süttimisallikani ning plahvatusga tagasi jõuda. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Vältida sattumist keskkonda. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Teavitada asjassepuutuvaid ametiasutusi, kui leiab aset keskkonna saastamine (kanalisatsiooni, veekogudesse, pinnasesse või õhku). Pinnase ja põhjavee saastamise oht.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed Alustage vedeliku ja saastunud pinnase puhastamist viivitamatult. Ulatuslik reostus tuleb kõrvaldamiseks koguda mehaaniliselt (eemaldada pumpamise teel). Väike mahavool: Absorbeerida mahavool liiva või muu inertse absorbendiga. Põõrake tähelepanu tootega seotud tule- ja terviseohtudele.

6.4. Viited muudele jagudele

NESSOL 40

Viited muudele jagudele Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks See aine on staatiline akumulaator. Vältida kuumust, leeki ja teisi süttimisallikaid. Vältida staatilise elektri teket. Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Püüdke käsitsemisel ja ümberpaigutamisel vältida toote lendumist. Vältida auru sissehingamist ning kokkupuudet nahaga ja silma sattumist. Kasutage vajadusel isikukaitsevahendeid ja/või paikset ventilatsiooni. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta käsi ja kõiki teisi saastunud kehapiirkondi seebi ja veega enne töölt lahkumist. Järgige tankimisel erijuhiseid (hapniku väljasurve ja süsivesinikega seotud oht).

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded Tuleohtlike vedelike ladu. Hoida vastavalt kohaliku omavalitsuse eeskirjadele. Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Ladustada piiristatud ja kogumisvahenditega varustatud alas, et ära hoida pääsemine kraavidesse ja/või vooluveekogudesse. Olge lekete vältimiseks ettevaatlik ning rajage kogumisbasseinid ja kanalisatsioonisüsteemid ning pinnake peale- ja mahalaadimisjaamad. Nõuetele vastavad mahutimaterjalid: Roostevaba teras. Süsinikteras. Polütetrafluoroetüleen (PTFE, teflon). Polüpropeen Polüetüleen. Nõuetele mittevastavad mahutimaterjalid: Butüülkummi. Kummi (looduslik, lateks). EPDM (ethylene-propylene-diene monomer). Polüstüreen

7.3. Erikasutus

Erikasutus Ei ole teada.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Teave koostisainete kohta Lakibensiin, rühm 2: 200 mg/m³ (8h), HTP 2016/FIN. Konkreetsed piirväärtused kohalduvad vaid süsivesinikele.

PNEC Mittekättesaadav.

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)

DNEL Töötajad - Sissehingamine; Lühiajaline süsteemne toime: 570 mg/m³
 Töötajad - Sissehingamine; Pikaajaline süsteemne toime: 330 mg/m³
 Töötajad - Nahakaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 44 mg/kg kehamassi kohta päevas
 Tarbija - Sissehingamine; Lühiajaline süsteemne toime: 570 mg/m³
 Tarbija - Sissehingamine; Pikaajaline süsteemne toime: 71 mg/m³
 Tarbija - Suukaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 26 mg/kg kehamassi kohta päevas

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Kasutage vajadusel isikukaitsevahendeid ja/või paikset ventilatsiooni. Järgige käsitsemisel häid tööstushügieeni tavasid ja ohutusmeetmeid.

Silmade/näo kaitsmine Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Käte kaitsmine Kanda kaitsekindaid. Soovitav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Nitriilkummi. Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 4 tundi. Kaitseklass 5. Standarditele EN 420 ja EN 374 vastavad kaitsekindad. Vahetage kaitsekindaid regulaarselt.

NESSOL 40

Muu naha ja keha kaitsmine	Vajadusel kaitseriietus. Kanda antistaatilist kaitseriietust kui on olemas süttimisrisk staatilisest elektrist.
Hingamisteede kaitsmine	Filterseade/poolmask Gaasifilter, tüüp A2. Filterseadet tohib järjest kasutada maksimaalselt kaks tundi. Filterseadmeid ei tohi kasutada keskkonnas, kus hapnikutase on madal (< 19 mahuprotsenti). Kõrgete kontsentratsioonide korral tuleb kasutada hingamisaparaati (suruõhuhingamisaparaati või värske õhu voolikuga hingamisaparaati). Filtrit tuleb vahetada piisavalt sageli. Standarditele EN 140 ja EN 141 vastavad respiraatorid.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Olge lekete vältimiseks ettevaatlik ning rajage kogumisbasseinid ja kanalisatsioonisüsteemid ning pinnake peale- ja mahalaadimisjaamad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Püsiv vedelik.
Värvus	Selge.
Lõhn	Süsivesinikes.
Lõhnalävi	-
pH	-
Sulamispunkt	(Melting/pour point) < -15°C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	150...200°C (EN ISO 3405)
Leekpunkt	≥ 39°C (DIN 51755)
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Ülemine süttimis/plahvatuspiir: 0,6 % Hinnanguline väärtus. Alumine süttimis/plahvatuspiir: 7 % Hinnanguline väärtus.
Aururõhk	~ 0,23 kPa @ 20°C ~ 3 kPa @ 50°C
Aurutihedus	> 3 (Õhk = 1,0)
Suhteline tihedus	0,720 - 0,825 @ 15°C (ISO 12185)
Lahustuvus(ed)	Toode lahustub halvasti vees.
Jaotustegur	log Kow: 2...7
Isesüttimistemperatuur	~ 250°C Hinnanguline väärtus.
Lagunemistemperatuur	-
Viskoossus	Kinemaatiline viskoossus < 2 mm ² /s @ 40°C (EN ISO 3104) Dünaamiline viskoossus < 50 mPa s @ 20°C
Plahvatusohtlikkus	Ei peeta plahvatusohtlikuks.
Oksüdeerivad omadused	Ei vasta oksüdeerijaks klassifitseerimise kriteeriumidele.

9.2. Muu teave

Muu teave	Surface tension 24-27 mN/m @ 25 °C (Wilhelmy plate method)
------------------	--

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada.
-------------------------	---

NESSOL 40

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei ole teada võimalikke ohtlike reaktsioone.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Vältida staatilise elektri teket.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogiline mõju Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (OECD 404) Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (OECD 405).

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (OECD 406, HRIPT).

Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vitro Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (OECD 471, 473, 479).

Genotoksilisus - in vivo Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (OECD 474, 475)

Kantserogeensus

Kantserogeensus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (OECD 453)

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (OECD 413, 415)

Reproduktiivtoksilisus - loote areng Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (OECD 414)

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude Võib põhjustada iiveldust, peavalu, peapööritust ja joovet. Anesteetik kõrge kontsentratsiooni korral.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval sissehingamisel.

Sissehingamise oht

NESSOL 40

Sissehingamisoht Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Allaneelamisjärgne või okse sattumine kopsudesse võib põhjustada keemilist kopsupõletikku.

Koostisainete toksikoloogiline teave

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) LD₅₀ > 15000 mg/kg, Suukaudne, Rotid (OECD 401)

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) LD₅₀ > 3400 mg/kg, Nahakaudne, Küülik (OECD 402)

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀) LC₅₀ > 13,1 mg/l, Sissehingamine, Rotid (4h) (OECD 403)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toksilisus Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Koostisainete ökoloogiline teave

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akuutne mürgisus - kalad LL₅₀, 96 tundi: 10 - 30 mg/l, Kalad
NOELR, 96 tundi: 0,3 mg/l, Kalad
(OECD 203)

Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad EL₅₀, 48 tundi: 10 - 22 mg/l,
(OECD 202)

Akuutne mürgisus - veetaimed EC₅₀, 96 tundi: 0,58 - 1,2 mg/l, Vetikad
NOEC, 96 tundi: 0,16 mg/l, Vetikad
EL₅₀, 72 tundi: 4,6 - 10 mg/l, Vetikad
NOELR, 72 tundi: 0,22 - 1,0 mg/l, Vetikad
(OECD 201)

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

Krooniline mürgisus - kalamaimud NOELR, 28 päeva: 0,13 mg/l, Kalad
(QSAR)

Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad NOEC, 21 päeva: 0,10 - 0,37 mg/l,
LOEC, 21 päeva: 0,20 - 0,83 mg/l,
EC₁₀, 21 päeva: 0,11-0,25 mg/l,
(OECD 211)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Fotokeemiline hävimine Toode sisaldab lenduvaid orgaanilisi ühendeid, mis võivad levida õhus. Võib atmosfääris fotolaguneda.

Püsivus (hüdrolüüs) Puudub oluline reageerimine vees.

Koostisainete ökoloogiline teave

NESSOL 40

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliised, aromaatsed (2-25%)

Biolagunduvus Kiiresti lagunduv
(OECD 301F)

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Andmed ei ole kättesaadavad.

Jaotustegur log Kow: 2...7

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Lenduv. Lendumine on pinnavees ja pinnases kiireim ning dominantseim eliminatsiooniprotsess. Toode võib tungida läbi pinnase ja jõuda põhjavee pinnani. Toode sisaldab aineid, mis on seotud mikroosakeste külge ja säilivad pinnases.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Ei ole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Üldteave Jäätmed on klassifitseeritud kui ohtlikud jäätmed.

Kõrvaldamismeetodid Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele. Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid. Tuleb olla ettevaatlik tühja taara käitlemisel, mis ei ole põhjalikult puhastatud või läbi loputatud. Pakendijäätmed peab kokku koguma korduvkasutamiseks või taaskasutamiseks.

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) 1300

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) UN 1300 TURPENTINE SUBSTITUTE (white spirit)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass 3

14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja
MARINE POLLUTANT

NESSOL 40

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ohu tunnusnumber 30
(ADR/RID)

Tunnelipiirangu kood (D/E)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Bulk: (MARPOL 73/78, Annex II): Noxious liquid, F, (6) n.o.s. (NESSOL 40 contains white
MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC spirit, low (15 - 20 %) aromatic). Aluse tüüp: 2 Reostuskategooria: Kat Y Konventsiooni
koodeksile MARPOL kohaselt: „Mittetahkuv aine”

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).
Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28.mai 2015.
EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine on teostatud.

16. JAGU: Muu teave

Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad Määrused, andmebaasid, kirjandused, ettevõtte teadusuuringud. Kemikaali ohutusaruanne Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), 2014.

Ülevaatamise kommentaarid Värskendatud, jaotised: 1, 9, 14, 16. Toote nimetuse muudatus.

ülevaatamise kuupäev 21.11.2017

Asendab kuupäeva 4.10.2016

Ohutuskaardi number 5696

Ohulausete täistekst H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kokkupuutestsenaarium Aine valmistamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Aine valmistamine - Tööstuslik
Protsessi ulatus	Aine valmistamine või kasutamine protsessikemikaal või ekstraheeriv aine suletud või kapseldatud süsteemides. hõlmab juhuslikke kokkupuuteid taasakasutuse, materjali ülekande, hoiustamise ja proovide võtmise ning sellega seotud laboratoorsed, hooldus- ja laadimistöid (kaasaarvatud mere-/siseveelaevad, tänav-/rööpasõidukid ja masskonteinerid).
Põhisektor	SU3 Tööstuslik kasutamine
Keskkond	
Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	ERC1 Aine valmistamine ERC4 Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abianete kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 1.1.v1
Töövõtja	
Protsessi kategooriad	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatöenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC4 Kasutamine partii muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes PROC15 Laborireagentide kasutamine

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused	Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne
kasutatud kogused	Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1 Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 17,000 Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1 koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 17,000 Kohapealne päevane tonnaaž: 56 tonnes
Kasutamise tihedus ja kestus	Pidev viimine keskkonda. Emisioonipäevad: 300 päevad/aastat

Aine valmistamine - Tööstuslik

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele): 1.0E-02
Emissioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele):3.0E-05
Emissioonitegur - pinnas	Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele): 1.0E-04

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine	Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10 Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100
---------------------	---

Riskijuhtimisemeetmed

Hea tava	Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse. Oht keskkonnale tekib magevee sete läbi.
-----------------	--

Reoveepuhasti andmed	Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7% Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 3200 tonn/päev Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev): 10 000.
-----------------------------	--

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Õhk	Piirata õhu juurdevoolu, et tagada tüüpiline eemaldamiseefektiivsus 90%.
Vesi	Heitvee käitlemine ei ole nõutav. Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.
pinnas	Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus	Tootmise käigus ei toimu jäätmete teket.
---------------------	--

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod	Tootmise käigus ei toimu jäätmete teket.
---------------------	--

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek	vedel
Aururõhk	Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Aine valmistamine - Tööstuslik

Riskijuhtimismeetmed

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

Protsessi näidis
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

Laboritegevused
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

Massülekanne
(avatud süsteemid)
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

Massülekanne
(suletud süsteemid)
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

Seadmete puhastamine ja hooldus
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

Hoidmine
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamisefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Aine jaotamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

REACH registreerimisnumber 01-2119458049-33-0006

Versiooni number 2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri Aine jaotamine - Tööstuslik

Protsessi ulatus Aine laadimine (kaasaarvatud mere-/siseveelaevad, rööpa-/tänavasõidukid ja IBC-laadimine) ja ümberepakendamine (sealhulgas trumlid ja väikepakendid), sealhulgas selle näidiste võtmine, hoidmine, mahalaadimine, jaotamine ja kaasnevad laboritööd.

Põhisektor SU3 Tööstuslik kasutamine

Keskkond

Keskkonnaheitetekooriad [ERC]

- ERC1 Aine valmistamine
- ERC2 Valmististe tootmine
- ERC3 Materjalide tootmine
- ERC4 Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainetega kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes
- ERC5 Tööstuslik kasutus, mille tulemusena aine jääb maatriksisse või selle pinnale
- ERC6a Tööstuslik kasutamine teise aine tootmisel (vaheainete kasutamine)
- ERC6b Reaktiivsete töötlemisabiainetega tööstuslik kasutamine
- ERC6c Monomeeride tööstuslik kasutamine termoplastide tootmisel
- ERC6d Polümeerisatsiooniprotsessi regulaatorite tööstuslik kasutamine vaigude, kummide, polümeeride tootmisel
- ERC7 Ainete tööstuslik kasutamine suletud süsteemides

Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC] ESVOC SpERC 1.1b.v1

Töövõtja

Protsessi kategooriad

- PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline
- PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet
- PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine)
- PROC4 Kasutamine partiiotsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks
- PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised
- PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladimine) eriotstarbelistes rajatistes
- PROC9 Aine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)
- PROC15 Laborireagentide kasutamine

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Aine jaotamine - Tööstuslik

Kohalik EU-tonnaži kasutuse osa: 0.1
 Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 1700
 Regionaalse tonnaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
 koha aastane tonnaž (tonni aastas): 3.4
 Kohapealne päevane tonnaž: 170 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
 Emisioonipäevad: 20 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 1.0E-03

Emissioonitegur - vesi Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 1.0E-06

Emissioonitegur - pinnas Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 1.0E-05

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine Kohalik mageveelahjendamisfaktor: 10
 Kohalik mereveelahjendamisfaktor: 100

Riskijuhtimisemeetmed

Hea tava Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.
 Oht keskkonnale tekib magevesi läbi.

Reoveepuhasti andmed Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7%
 Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7%
 Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 170 tonn/päev
 Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev): 2000.

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Õhk Piirata õhu juurdevoolu, et tagada tüüpiline eemaldamiseefektiivsus 90%.

Vesi Heitvee käitlemine ei ole nõutav. Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.

pinnas Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek vedel

Aine jaotamine - Tööstuslik

Aururõhk	Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
<u>Kasutamise tihedus ja kestus</u>	Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Riskijuhtimismeetmed

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Protsessi näidis
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Laboritegevused
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Massülekanne
 (avatud süsteemid)
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Massülekanne
 (suletud süsteemid)
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mahutite ja väikepakendite täitmine
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete puhastamine ja hooldus
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod	kasutatud Petroriskimudelit. (Hydrocarbon Block Method)
-----------------------	---

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamiseefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Aine jaotamine - Tööstuslik

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine - Tööstuslik
Protsessi ulatus	aine ning selle segude valmistamine, pakkimine ja ümberpakkimine mass- või pidevprotsessides, sealhulgas hoidmine, transportimine, segamine, tablettimine, pressimine, granuleerimine, sissesurumine, suure- ja väiksemahuline pakkimine, näidiste võtt, hooldus
Põhisektor	SU3 Tööstuslik kasutamine
Keskkond	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC2 Valmististe tootmine
Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 2.2.v1
Töövõtja	
Protsessi kateooriad	<p>PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatöenäoline</p> <p>PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet</p> <p>PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine)</p> <p>PROC4 Kasutamine partii muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks</p> <p>PROC5 Segamine või homogeneenimine valmististe või toodete tootmisel partiiotsessis (mitmes etapis ja/või olulise kokkupuutega)</p> <p>PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised</p> <p>PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes</p> <p>PROC9 Aine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)</p> <p>PROC14 Valmististe või toodete tootmine tablettimise, kokkusurumise, ekstrudeerimise, granuleerimise tehnoloogiaga</p> <p>PROC15 Laborireagentide kasutamine</p>

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaži kasutuse osa: 0.1
 Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 2400
 Regionaalse tonnaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
 koha aastane tonnaž (tonni aastas): 2400
 Kohapealne päevane tonnaž: 7.8 tonnes

Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine - Tööstuslik

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 300 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (peale tüüpilist kohapealset RMMi vastavust EL lahustite heitkoguste direktiiviga):1.0E-02

Emissioonitegur - vesi Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):2.0E-05

Emissioonitegur - pinnas Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 1.0E-04

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100

Riskijuhtimisemeetmed

Hea tava Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.
Oht keskkonnale tekib magevee sete läbi.

Reoveepuhasti andmed Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7%
Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7%
Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 950 tonn/päev
Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev):
2000.

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Õhk Õhuemissioonipiirangud ei ole nõutavad; vajalik eemaldusefektiivsus ulatub 0%.

Vesi Heitvee käitlemine ei ole nõutav. Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.

pinnas Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek vedel

Aururõhk Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.

Kontsentratsiooni teave Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine - Tööstuslik

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Riskijuhtimismeetmed

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)	Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.	
Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)	Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.	
Partiitöötlused kõrgendatud temperatuuride korral	Töid teostatakse kõrgendatud temperatuuridel (>20°C üle keskkonnatemperatuuri).
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.	
.	
Protsessi näidis	Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.	
Laboritegevused	Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.	
Massülekanne	Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.	
Mixing operations (avatud süsteemid)	Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.	
Konteinerist täitmine/väljavalamine manuaalne	Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.	
Mahuti-/massülekanded	Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.	
Valmististe või toodete tootmine tablettimise, kokkusurumise, ekstrudeerimise, granuleerimise tehnoloogiaga	Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.	
Mahutite ja väikepakendite täitmine	Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.	
Seadmete puhastamine ja hooldus	Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.	
Hoidmine	Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod	kasutatud Petroriskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)
-----------------------	--

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine - Tööstuslik

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamisefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Katendites kasutamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Katendites kasutamine - Tööstuslik
Protsessi ulatus	Hõlmab katematerjalina kasutamist (värvid, tindid, liimid, jne) sealhulgas kokkupuude kasutamise ajal (sealhulgas maerjali saamine, hoidmine, ettevalmistus ja mass ning poolmasstoote edastus, pealekandmine pihustamise, rullimise, käsitsi pritsimise, uputamise, läbivoolu, tootmisliinide keevkihtide ja filmi moodustumisega) ja seadmete puhastus, hooldus ja kaasnevad laboratoorsed tööd.
Põhisektor	SU3 Tööstuslik kasutamine
<u>Keskkond</u>	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC4 Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abianete kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes
Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 4.3a.v1
<u>Töövõtja</u>	
Protsessi kateooriad	<p>PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline</p> <p>PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet</p> <p>PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine)</p> <p>PROC4 Kasutamine partiija muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks</p> <p>PROC5 Segamine või homogeneenimine valmististe või toodete tootmisel partiiotsessis (mitmes etapis ja/või olulise kokkupuutega)</p> <p>PROC7 Pihustusprotsessid tööstuses ja tööstuslikus kasutuses</p> <p>PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised</p> <p>PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaaadimine) eriotstarbelistes rajatistes</p> <p>PROC9 Aine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täiteturu, hõlmab kaalumist)</p> <p>PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine.</p> <p>PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevõlamise teel</p> <p>PROC14 Valmististe või toodete tootmine tablettimise, kokkusurumise, ekstrudeerimise, granuleerimise tehnoloogiaga</p> <p>PROC15 Laborireagentide kasutamine</p>

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Katendites kasutamine - Tööstuslik

Kohalik EU-tonnaži kasutuse osa: 0.1
 Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 4300
 Regionaalse tonnaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
 koha aastane tonnaž (tonni aastas): 4300
 Kohapealne päevane tonnaž: 43 tonnes

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
 Emisioonipäevad: 100 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.98

Emissioonitegur - vesi Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 7.0E-05

Emissioonitegur - pinnas Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine Kohalik mageveelahjendamisfaktor: 10
 Kohalik mereveelahjendamisfaktor: 100

Riskijuhtimisemeetmed

Hea tava Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.
 Oht keskkonnale tekib magevee sete läbi.

Reoveepuhasti andmed Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7%
 Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7%
 Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 270 tonn/päev
 Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev): 2000.

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Õhk Piirata õhu juurdevoolu, et tagada tüüpiline eemaldamisefektiivsus 90%.

Vesi Töödelge heitvett kohapeal (enne vee väljastamist), et tagada nõutav eemaldamise tõhusus (%): ≥ 59.8. Kui tühjendamine toimub läbi koduse kanalisatsiooni, ei ole vajalik kohapealne reovee töötus. Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.

pinnas Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitlus Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agreagaatolek vedel

Katendites kasutamine - Tööstuslik

Aururõhk	Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
<u>Kasutamise tihedus ja kestus</u>	Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).
<u>muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet</u>	
Seadistus	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).
<u>Riskijuhtimismeetmed</u>	

Katendites kasutamine - Tööstuslik

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

proovi võtmisega

Kasutus suletud süsteemides

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Kihtide moodustamine - kiirkuivatus, järelkõvastumine ja teised tehnoloogiad

Töid teostatakse kõrgendatud temperatuuridel (>20°C üle keskkonnatemperatuuri).

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mixing operations

(suletud süsteemid)

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Kihtide moodustamine - õhkuivatus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Materjali ettevalmistamine kasutamiseks

Mixing operations

(avatud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Pihustamine (automaatne/robotjuhitav)

Tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis).

.

käsitsi pihustamine

Tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis).

.

Materjali edastamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Pealekandmine rullimise, pritsimise ja voolamisega

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Uputamine ja valamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Laboritegevused

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Materjali edastamine

Mahuti-/massülekaned

Konteinerist täitmine/väljavalamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Valmististe või toodete tootmine tablettimise, kokkusurumise, ekstrudeerimise, granuleerimise tehnoloogiaga

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete puhastamine ja hooldus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Katendites kasutamine - Tööstuslik

Hoidmine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod

kasutatud Petroriskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamiseefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod

Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Katendites kasutamine - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Katendites kasutamine - Professionaalne
Protsessi ulatus	Hõlmab kattematerjalina kasutamist (värvid, tindid, liimid, jne) sealhulgas kokkupuude kasutamise ajal (sealhulgas maerjali saamine, hoidmine, ettevalmistus ja mass ning poolmasstoote edastus, pealekandmine pihustamise, rullimise, käsitsi pritsimise, uputamise, läbivoolu, tootmisliinide keevkihtide ja filmi moodustumisega) ja seadmete puhastus, hooldus ja kaasnevad laboratoorsed tööd.
Põhisektor	SU22 Kutseline kasutamine
Keskkond	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC8a Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes ERC8d Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välistingimustes
Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 8.3b.v1
Töövõtja	
Protsessi kateooriad	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC4 Kasutamine partii muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC5 Segamine või homogeneenimine valmististe või toodete tootmisel partiiotsessis (mitmes etapis ja/või olulise kokkupuutega) PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine. PROC11 Pihustusotsessid väljaspool tööstust ja/või tööstuslikku kasutust. PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel PROC15 Laborireagentide kasutamine PROC19 Käsitsi segamine, esineb lähedane kokkupuude ja kasutatakse ainult isikukaitsevahendeid

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused	Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne
-----------------------	--

kasutatud kogused

Katendites kasutamine - Professionaalne

Kohalik EU-tonnaži kasutuse osa: 0.1
 Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 1700
 Regionaalse tonnaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
 koha aastane tonnaž (tonni aastas): 0.84
 Kohapealne päevane tonnaž: 2.3 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
 Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.98

Emissoonitegur - vesi Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):0.01

Emissoonitegur - pinnas Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.01

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10
 Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100

Riskijuhtimisemeetmed

Hea tava Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.
 Keskkonnakahjustused tekivad pinnase läbi.

Reoveepuhasti andmed Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7%
 Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7%
 Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 1.9 tonn/päev
 Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev):
 2000.

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Vesi Heitvee käitlemine ei ole nõutav. Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.

pinnas Keskkonnakahjustused tekivad pinnase läbi. Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek vedel

Aururõhk Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.

Katendites kasutamine - Professionaalne

Kontsentratsiooni teave Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.

Temperatuur Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Riskijuhtimismeetmed

Katendites kasutamine - Professionaalne

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Käsitleda ainet suletud süsteemis.

.

Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine

Kasutus suletud süsteemides

Käsitleda ainet suletud süsteemis.

.

Materjali ettevalmistamine kasutamiseks

Kasutus suletud partii kaupa protsessides

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Kihtide moodustamine - õhkuivatus

Sees/väljas kasutamine.

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Materjali ettevalmistamine kasutamiseks

Sees/väljas kasutamine.

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Materjali edastamine

Mahuti-/massülekaned

Mittespetsiifiline rajatis

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Materjali edastamine

Mahuti-/massülekaned

Spetsiaalne rajatis

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Pealekandmine rullimise, pritsimise ja voolamisega

Sees/väljas kasutamine.

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

käsitsi pihustamine

Sees

Tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis).

, või:

Kanda EN140 kohaselt A või parema filtritüübiga hingamisteede kaitset.

.

käsitsi pihustamine

Väljas

Tagage, et tegevus toimuks väljas.

Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 4 tundi.

, või:

Tagage, et tegevus toimuks väljas.

Kanda EN140 kohaselt A või parema filtritüübiga hingamisteede kaitset.

.

Uputamine ja valamine

Sees/väljas kasutamine.

Vältida manuaalset kontakti elektrivõrku ühendatud töövahenditega.

.

Laboritegevused

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Käsiuhtimine - Näpuvärvid, kriidid, liimid

Katendites kasutamine - Professionaalne

Sees/väljas kasutamine.

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamiseefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Katendites kasutamine - Tarbija

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Katendites kasutamine - Tarbija
Protsessi ulatus	Hõlmab katematerjalina kasutamist (värvid, tindid, liimid, jne) sealhulgas kokkupuude kasutamise ajal (sealhulgas edastamine ja ettevalmistus, pealekandmise pintsliga, käsitsi pristimisega või muude sarnaste meetoditega) ja seadmete puhastus.
Tootekategooriad:	PC1 Liimid, hermeetikud PC4 Antifriisid ja jäätõrjetooted PC8 Biotsiidid PC9a Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid PC9b Täiteained, kitid, kipskroovid, voolimissavi PC9c Näpuvärvid PC15 Mittemetallipinna töötlemise tooted PC18 Tindid ja toonerid PC23 Naha parkimise, värvimise, viimistlemise, impregneerimise vahendid ja hooldustooted PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded PC31 Poleerimisained ja vahasegud PC34 Tekstiili värvimise, viimistlemise ja impregneerimise tooted: sh pleegitid ja muud töötlemise abiained
Põhisektor	SU21 Tarbijakasutus
Keskkond	
Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	ERC8a Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingsimustes ERC8d Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välitingimustes
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 8.3c.v1

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 4400
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 5.0E-04
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 2.2
Kohapealne päevane tonnaaž: 6.0 kg/päev

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Katendites kasutamine - Tarbija

Emissioonitegur - õhk	Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele): 0.985
Emissioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele):0.01
Emissioonitegur - pinnas	Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele): 0.005

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine	Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10 Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100
---------------------	---

Riskijuhtimisemeetmed

Reoveepuhasti andmed	Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 1.9 tonn/päev Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m ³ /päev): 2000.
-----------------------------	---

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus	Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.
---------------------	--

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod	Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.
---------------------	---

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 1)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC1 Liimid, hermeetikud : PC1_1 Harrastusliimid PC1_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim) PC1_3 Pihustatav liim PC1_4 Hermeetikud PC4 Antifriisid ja jäätõrjetooted : PC4_1 Autoakende pesemine PC4_2 Radiaatorisse valamine PC4_3 Lukusula PC8 Biotsiidid , PC8a Ainult sidusaine : PC8_1 Pesu- ja nõudepesutooted PC8_2 puhastusained vedelikena (üldpuhastusained, sanitaartooted, põrandapuhastusained, klaasipuhastusained, vaibapuhastusained, metallipuhastusained) PC8_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained)

Toote omadused

Agregaatolek	vedel
Aururõhk	231 Pa

Kontsentratsiooni teave	PC1 Liimid, hermeetikud : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 30 %. PC4_1 Autoakende pesemine : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 1 %. PC4_2 Radiaatorisse valamine : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 10 %. PC4_3 Lukusula : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %. PC8_1 Pesu- ja nõudepesutooted , PC8_2 puhastusained vedelikena (üldpuhastusained, sanitaartooted, põrandapuhastusained, klaasipuhastusained, vaibapuhastusained, metallipuhastusained) : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 5 %. PC8_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained) : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 15 %.
--------------------------------	--

kasutatud kogused

Katendites kasutamine - Tarbija

PC1_1 Harrastusliimid

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 9 g.

PC1_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim)

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 6390 g.

PC1_3 Pihustatav liim

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 85.05 g.

PC1_4 Hermeetikud

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 75 g.

PC4_1 Autoakende pesemine

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 0.5 g.

PC4_2 Radiaatorisse valamine

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 2000 g.

PC4_3 Lukusula

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 4 g.

PC8_1 Pesu- ja nõudepesutooted

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 15 g.

PC8_2 puhastusained vedelikena (üldpuhastusained, sanitaartooted, põrandapuhastusained, klaasipuhastusained, vaibapuhastusained, metallipuhastusained)

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 27 g.

PC8_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained)

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 35 g.

Kasutamise tihedus ja kestus

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

Hõlmab kasutust kuni 365 päevad/aastat.

Kui pole teisiti teatatud.

.

PC1_1 Harrastusliimid

Kehtib kokkupuutel kuni 4,00 tundi sündmuse kohta.

PC1_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim)

Kehtib kokkupuutel kuni 6,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 1 päev(ad)/aasta.

PC1_3 Pihustatav liim

Kehtib kokkupuutel kuni 4,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 6 päev(ad)/aasta.

PC1_4 Hermeetikud

Kehtib kokkupuutel kuni 1,00 tundi sündmuse kohta.

PC4_1 Autoakende pesemine

Kehtib kokkupuutel kuni 0,02 tundi sündmuse kohta.

PC4_2 Radiaatorisse valamine

Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

PC4_3 Lukusula

Kehtib kokkupuutel kuni 0,25 tundi sündmuse kohta.

PC8_1 Pesu- ja nõudepesutooted

Kehtib kokkupuutel kuni 0,50 tundi sündmuse kohta.

PC8_2 puhastusained vedelikena (üldpuhastusained, sanitaartooted, põrandapuhastusained, klaasipuhastusained, vaibapuhastusained, metallipuhastusained)

Kehtib kokkupuutel kuni 0,33 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 128 päev(ad)/aasta.

PC8_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained)

Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 128 päev(ad)/aasta.

Katendites kasutamine - Tarbija

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PC1_1 Harrastusliimid : Hõlmab nahakontakte kuni 35.73 cm². PC1_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim) : Hõlmab nahakontakte kuni 110.00 cm². PC1_3 Pihustatav liim , PC1_4 Hermeetikud : Hõlmab nahakontakte kuni 35,73 cm². PC4_1 Autoakende pesemine : Hõlmab nahakontakte kuni 857,5 cm². PC4_2 Radiaatorisse valamine : Hõlmab nahakontakte kuni 428,00 cm². PC4_3 Lukusula : Hõlmab nahakontakte kuni 214.40 cm². PC8_1 Pesu- ja nõudepesutooted , PC8_2 puhastusained vedelikena (üldpuhastusained, sanitaartooted, põrandapuhastusained, klaasipuhastusained, vaibapuhastusained, metallipuhastusained) : Hõlmab nahakontakte kuni 857,50 cm². PC8_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained) : Hõlmab nahakontakte kuni 428.00 cm².

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m³. Kui pole teisiti teatatud.

Temperatuur Tegevused keskkonnatemperatuuri juures (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Ruumi suurus: PC4 Antifriisid ja jäätõrjetooted : Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m³) tavalise ventilatsiooni tingimustes.

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 2)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC9a Pinnakatted ja värvid, vedelid, värvieemaldid : PC9a_1 Veepõhine lateksseinavärv PC9a_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv PC9a_3 Aerosoolipihuse balloonid PC9a_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) PC9b Täiteained, kitid, kipskrohvid, voolimissavi : PC9b_1 Täiteained ja kitt PC9b_2 Kipskrohvid ja tasandavad põrandasegud PC9b_3 Voolimissavi PC9c Näpuvärvid

Toote omadused

Agregaatolek vedel

Aururõhk 231 Pa

Kontsentratsiooni teave PC9a_1 Veepõhine lateksseinavärv Hõlmab kontsentratsiooni kuni 1,5 %. PC9a_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv Hõlmab kontsentratsiooni kuni 27,5 %. PC9a_3 Aerosoolipihuse balloonid , PC9a_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %. PC9b_1 Täiteained ja kitt , PC9b_2 Kipskrohvid ja tasandavad põrandasegud Hõlmab kontsentratsiooni kuni 2 %. PC9b_3 Voolimissavi Hõlmab kontsentratsiooni kuni 1 %. PC9c Näpuvärvid Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %.

PC9c Näpuvärvid Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui5%.

kasutatud kogused

Katendites kasutamine - Tarbija

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 13 800 g.
 Kui pole teisiti teatatud.

PC9a_1 Veepõhine lateksseinavärv

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 2760 g.

PC9a_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 744 g.

PC9a_3 Aerosoolipihuse ballooned

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 215 g.

PC9a_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid)

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 491 g.

PC9b_1 Täiteained ja kitt

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 85 g.

Kasutamise tihedus ja kestus

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

PC9a_1 Veepõhine lateksseinavärv

Kehtib kokkupuutel kuni 2,20 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 4 päev(ad)/aasta.

PC9a_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv

Kehtib kokkupuutel kuni 2,20 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 6 päev(ad)/aasta.

PC9a_3 Aerosoolipihuse ballooned

Kehtib kokkupuutel kuni 0,33 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 2 päev(ad)/aasta.

PC9a_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid)

Kehtib kokkupuutel kuni 2,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 3 päev(ad)/aasta.

PC9b_1 Täiteained ja kitt

Kehtib kokkupuutel kuni 4,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 12 päev(ad)/aasta.

PC9b_2 Kipskrohvid ja tasandavad põrandasegud

Kehtib kokkupuutel kuni 2,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 12 päev(ad)/aasta.

PC9b_3 Voolimissavi

Kehtib kokkupuutel kuni 6 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 365 päev(ad)/aasta.

PC9c Näpuvärvid

Kehtib kokkupuutel kuni 6 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 365 päev(ad)/aasta.

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PC9a_1 Veepõhine lateksseinavärv , PC9a_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv :
 Hõlmab nahakontakte kuni 428,75 cm². PC9a_3 Aerosoolipihuse ballooned , PC9a_4

Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) : Hõlmab nahakontakte kuni 857,50 . PC9b_1 Täiteained ja kitt : Hõlmab nahakontakte kuni 35,73 cm². PC9b_2 Kipskrohvid ja tasandavad põrandasegud : Hõlmab nahakontakte kuni 857,50 cm². PC9b_3 Voolimissavi , PC9c Näpuvärvid : Hõlmab nahakontakte kuni 254,40 cm².

PC9b_3 Voolimissavi Igal kasutamiskorral eeldatakse allaneelatud kogust (g): 1,0. PC9c Näpuvärvid Igal kasutamiskorral eeldatakse allaneelatud kogust (g): 1,35.

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Katendites kasutamine - Tarbija

Seadistus	Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m ³ . Kui pole teisiti teatatud.
Temperatuur	Tegevused keskkonnatemperatuuri juures (kui ei ole ettenähtud teisiti).
Ruumi suurus:	PC9a_3 Aerosoolipihuse balloonid : Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m ³) tavalise ventilatsiooni tingimustes.

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 3)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC15 Mitte metallipinna töötlemise tooted : PC15_1 Veepõhine lateksseinavärv PC15_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv PC15_3 Aerosoolipihuse balloonid PC15_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) PC18 Tindid ja toonerid PC23 Naha parkimise, värvimise, viimistlemise, impregneerimise vahendid ja hooldustooted : PC23_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks) PC23_2 Poleerimisvahendid, pihused (mööbli, jalatsite jaoks)

Toote omadused

Agregaatolek vedel

Aururõhk 231 kPa

Kontsentratsiooni teave Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %. Kui pole teisiti teatatud.

PC15_1 Veepõhine lateksseinavärv : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 1,5 %. PC15_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 27,5 %. PC18 Tindid ja toonerid : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 10 %.

kasutatud kogused

PC15_1 Veepõhine lateksseinavärv
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 2760 g.
PC15_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 744 g.
PC15_3 Aerosoolipihuse balloonid
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 215 g.
PC15_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid)
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 491 g.
PC18 Tindid ja toonerid
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 40 g.
PC23 Naha parkimise, värvimise, viimistlemise, impregneerimise vahendid ja hooldustooted
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 56 g.

Kasutamise tihedus ja kestus

Katendites kasutamine - Tarbija

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

PC15_1 Veepõhine lateksseinavärv

Kehtib kokkupuutel kuni 2,20 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 4 päev(ad)/aasta.

PC15_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv

Kehtib kokkupuutel kuni 2,20 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 6 päev(ad)/aasta.

PC15_3 Aerosoolipihuse balloonid

Kehtib kokkupuutel kuni 0,33 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 2 päev(ad)/aasta.

PC15_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid)

Kehtib kokkupuutel kuni 2,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 3 päev(ad)/aasta.

PC18 Tindid ja toonerid

Kehtib kokkupuutel kuni 2,20 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 365 päev(ad)/aasta.

PC23_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks)

Kehtib kokkupuutel kuni 1,23 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 29 päev(ad)/aasta.

PC23_2 Poleerimisvahendid, pihused (mööbli, jalatsite jaoks)

Kehtib kokkupuutel kuni 0,33 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 8 päev(ad)/aasta.

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PC1_1 Harrastusliimid , PC1_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim) : Hõlmab nahakontakte kuni 428,75 cm². PC1_3 Pihustatav liim , PC1_4 Hermeetikud : Hõlmab nahakontakte kuni 857,5 cm². PC18 Tindid ja toonerid : Hõlmab nahakontakte kuni 71,40 cm². PC23 Naha parkimise, värvimise, viimistlemise, impregneerimise vahendid ja hooldustooted : Hõlmab nahakontakte kuni 430,0 cm².

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m³. Kui pole teisiti teatatud.

Temperatuur Tegevused keskkonnatemperatuuri juures (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Ruumi suurus: PC15_3 Aerosoolipihuse balloonid : Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m³) tavalise ventilatsiooni tingimustes.

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 4)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded : PC24_1 Vedelikud PC24_2 Pastad PC24_3 Pihused PC31 Poleerimisained ja vahasegud : PC31_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks) PC31_2 Poleerimisvahendid, pihused (mööbli, jalatsite jaoks) PC34 Tekstiili värvimise, viimistlemise ja impregneerimise tooted: sh pleegitid ja muud töötlemise abiained

Toote omadused

Agregaatolek vedel

Aururõhk 231 Pa

Katendites kasutamine - Tarbija

Kontsentratsiooni teave

PC24_1 Vedelikud : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 100 %. PC24_2 Pastad : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 20 %. PC24_3 Pihused : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %. PC31 Poleerimisained ja vahasegud : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %. PC34 Tekstiili värvimise, viimistlemise ja impregneerimise tooted: sh pleegitid ja muud töötlemise abiained : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 10 %.

Kasutatud kogused

PC24_1 Vedelikud

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 2200 g.

PC24_2 Pastad

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 34 g.

PC24_3 Pihused

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 73 g.

PC31_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks)

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 142 g.

PC31_2 Poleerimisvahendid, pihused (mööbli, jalatsite jaoks)

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 35 g.

PC34 Tekstiili värvimise, viimistlemise ja impregneerimise tooted: sh pleegitid ja muud töötlemise abiained

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 115 g.

Kasutamise tihedus ja kestus

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

.

PC24_1 Vedelikud

Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 4 päev(ad)/aasta.

PC24_2 Pastad

Kehtib kokkupuutel kuni 4,0 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 10 päev(ad)/aasta.

PC24_3 Pihused

Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 6 päev(ad)/aasta.

PC31_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks)

Kehtib kokkupuutel kuni 1,23 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 29 päev(ad)/aasta.

PC31_2 Poleerimisvahendid, pihused (mööbli, jalatsite jaoks)

Kehtib kokkupuutel kuni 0,33 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 8 päev(ad)/aasta.

PC34 Tekstiili värvimise, viimistlemise ja impregneerimise tooted: sh pleegitid ja muud töötlemise abiained

Kehtib kokkupuutel kuni 1,0 tund sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 365 päev(ad)/aasta.

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PC24_1 Vedelikud , PC24_2 Pastad : Hõlmab nahakontakte kuni 468,0 cm². PC24_3 Pihused

: Hõlmab nahakontakte kuni 428,75 cm². PC31 Poleerimisained ja vahasegud : Hõlmab nahakontakte kuni 430,0 cm². PC34 Tekstiili värvimise, viimistlemise ja impregneerimise tooted: sh pleegitid ja muud töötlemise abiained : Hõlmab nahakontakte kuni 857,50 cm².

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus

Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m³. Kui pole teisiti teatatud.

Temperatuur

Tegevused keskkonnatemperatuuri juures (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Katendites kasutamine - Tarbija

Ruumi suurus: PC24_1 Vedelikud : Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m³) tavalise ventilatsiooni tingimustes.

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Tarbijate kokkupuute hindamiseks kasutatakse ECETOC TRA töövahendit, kui ei ole määratud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Puhastusainetes kasutamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Puhastusainetes kasutamine - Tööstuslik
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutamist puhastusvahendite ühe koostisosana sealhulgas edastamine hoiukohast, trummlist või konteinerist valamine/tühjendamine. kokkupuude segamise/lahjendamise käigus ettevalmistusfaasis ja puhastustöödel (sealhulgas pritsimine, harjamine, pühkimine nii automaatselt kui ka käsitsi), kaasnev seadmete puhastamine ja hooldus.
Põhisektor	SU3 Tööstuslik kasutamine
Keskkond	
Keskonnaaheitekategooriad [ERC]	ERC4 Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainete kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes
Keskonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 4.4a.v1
Töövõtja	
Protsessi kategooriad	<p>PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline</p> <p>PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet</p> <p>PROC3 Kasutamine suletud partiirotsessis (süntees või valmististe tootmine)</p> <p>PROC4 Kasutamine partiija muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks</p> <p>PROC7 Pihustusprotsessid tööstuses ja tööstuslikus kasutuses</p> <p>PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised</p> <p>PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes</p> <p>PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine.</p> <p>PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel</p>

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
 Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 1400
 Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
 koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 100
 Kohapealne päevane tonnaaž: 5.0 tonnes

Kasutamise tihedus ja kestus

Puhastusainetes kasutamine - Tööstuslik

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 20 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk	Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 1.0
Emisioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 3.0E-07
Emisioonitegur - pinnas	Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine	Kohalik mageveelahjendamisfaktor: 10 Kohalik mereveelahjendamisfaktor: 100
---------------------	---

Riskijuhtimisemeetmed

Hea tava	Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.
Reoveepuhasti andmed	Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7% Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 4600 tonn/päev Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m ³ /päev): 2000.

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Õhk	Piirata õhu juurdevoolu, et tagada tüüpiline eemaldamiseefektiivsus 70%.
Vesi	Heitvee käitlemine ei ole nõutav. Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.
pinnas	Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus	Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.
---------------------	--

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod	Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.
---------------------	---

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek	vedel
Aururõhk	Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
------------------	--

Puhastusainetes kasutamine - Tööstuslik

Temperatuur Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Riskijuhtimismeetmed

Massülekanne

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Automaatne protsess (pool)suletud süsteemides

Kasutus suletud süsteemides

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Automaatne protsess (pool)suletud süsteemides

Mahuti-/massülekanDED

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

puhastusvahendite kasutamine suletud süsteemides

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Kasutus suletud partii kaupa protsessides

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Väikeste objektide rasvärastus puhastusjaamades

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

puhastamine madalsurvepesuritega

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

puhastus kõrgsurvepesuritega

Tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis).

, või:

Kanda EN140 kohaselt A või parema filtritüübiga hingamisteede kaitset.

.

Pindade puhastamine

manuaalne

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamisefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Puhastusainetes kasutamine - Tööstuslik

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Puhastusainetes kasutamine - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Puhastusainetes kasutamine - Professionaalne
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutamist puhastusvahendite ühe koostisosana sealhulgas trumlitest või konteineritest valamine/trumlite või konteinerite tühjendamine; ja kokkupuude segamise/lahjendamise käigus ettevalmistusfaasis ja puhastustöödel (sealhulgas pritsimine, harjamine, pühkimine nii automaatselt kui ka käsitsi).
Põhisektor	SU22 Kutseline kasutamine
Keskkond	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC8a Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes ERC8d Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välistingimustes
Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 8.4b.v1
Töövõtja	
Protsessi kateooriad	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatöenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC4 Kasutamine partiija muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine. PROC11 Pihustusotsessid väljaspool tööstust ja/või tööstuslikku kasutust. PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused	Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne
kasutatud kogused	Kohalik EU-tonnaži kasutuse osa: 0.1 Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 340 Regionaalse tonnaži kohaliku kasutuse osakaal: 1 koha aastane tonnaž (tonni aastas): 0.17 Kohapealne päevane tonnaž: 0.47 kg

Kasutamise tiiedus ja kestus

Puhastusainetes kasutamine - Professionaalne

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk	Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.02
Emisioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 1.0E-06
Emisioonitegur - pinnas	Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine	Kohalik mageveelahjendamisfaktor: 10 Kohalik mereveelahjendamisfaktor: 100
---------------------	---

Riskijuhtimisemeetmed

Hea tava	Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse. Oht keskkonnale tekib magevesi läbi.
-----------------	--

Reoveepuhasti andmed	Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7% Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 470 kg/päev Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m ³ /päev): 2000.
-----------------------------	---

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemisioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Vesi	Heitvee käitlemine ei ole nõutav. Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.
pinnas	Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus	Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.
---------------------	--

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod	Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.
---------------------	---

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek	vedel
Aururõhk	Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
------------------	--

Puhastusainetes kasutamine - Professionaalne

Temperatuur

Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Riskijuhtimismeetmed

Puhastusainetes kasutamine - Professionaalne

Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Automaatne protsess (pool)suletud süsteemides
Kasutus suletud süsteemides
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Automaatne protsess (pool)suletud süsteemides
Mahuti-/massülekaned
Kasutus suletud partii kaupa protsessides
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Poolautomaatne protsess (näiteks põrandapindade poolautomaatne hooldamine)
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Pindade puhastamine
manuaalne
Uputamine ja valamine
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Rullimine, harjamine
puhastamine madalsurvepesuritega
mitte pihustada
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

puhastus kõrgsurvepesuritega
Pihustamine
Sees
Tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis).
, või:
Kanda EN140 kohaselt A või parema filtritüübiga hingamisteede kaitset.

.

puhastus kõrgsurvepesuritega
Pihustamine
Väljas
Tagage, et tegevus toimuks väljas.
Piirake aine sisaldus segus 25%-ni.
, või:
Kanda EN140 kohaselt A või parema filtritüübiga hingamisteede kaitset.

.

Pindade puhastamine
manuaalne
Pihustamine
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Ad hoc käsikasutus päästikuga pihustite, uputamise jne abil
Rullimine, harjamine
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

puhastusvahendite kasutamine suletud süsteemides
Väljas
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

Puhastusainetes kasutamine - Professionaalne

.
Meditsiiniseadmete puhastamine
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.
Hoidmine
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapeal rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamiseefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2016

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Puhastusainetes kasutamine - Tarbija
Protsessi ulatus	Katab tarbijate üldise kokkupuute, mis tekib selliste majapidamistoodete kasutamisest, mida müüdi pesu- ja puhastustoodete, aerosoolide, katteainete, sulatusainete, libestite ja õhupuhastitena.
Tootekategooriad:	PC3 Õhuhooldustooted PC4 Antifriisid ja jäätõrjetooted PC8 Biotsiidid PC9a Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid PC9b Täiteained, kitid, kipskrohvid, voolimissavi PC9c Näpuvärvid PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded PC35 Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted) PC38 Keevitamis- ja jootmistooted (räbustiga kaetud või räbust südamikuga), räbustid
Põhisektor	SU21 Tarbijakasutus
Keskkond	
Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	ERC8a Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes ERC8d Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välistingimustes
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 8.4c.v1

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 50
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 5.0E-04
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 2.5E-02
Kohapealne päevane tonnaaž: 6.8E-02 kg/päev

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.95
------------------------------	--

Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

Emissioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):0.025
Emissioonitegur - pinnas	Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.025

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine	Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10 Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100
---------------------	---

Riskijuhtimisemeetmed

Reoveepuhasti andmed	Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 63 kg/päev Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev): 2000.
-----------------------------	---

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus	Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.
---------------------	--

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod	Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.
---------------------	---

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 1)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC3 Õhuhooldustooted : PC3_1 Vahetu toimega õhuhooldustooted (aerosoolipihused) PC3_n Air care, instant action (aerosol sprays) - pesticidal - excipient only PC3_2 Pikaajalise toimega õhuhooldustooted (tahked ained ja vedelikud) PC3_n Air care, continuous action (solid and liquid) - pesticidal - excipient only

Toote omadused

Agregaatolek	vedel
Aururõhk	231 Pa
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %. Kui pole teisiti teatatud. PC3_2 Pikaajalise toimega õhuhooldustooted (tahked ained ja vedelikud) : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 10 %.

kasutatud kogused

PC3_1 Vahetu toimega õhuhooldustooted (aerosoolipihused)
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 0.1 g.
PC3_n Air care, instant action (aerosol sprays) - pesticidal - excipient only
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 0.5 g.
PC3_2 Pikaajalise toimega õhuhooldustooted (tahked ained ja vedelikud)
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 0.48 g.
PC3_n Air care, continuous action (solid and liquid) - pesticidal - excipient only
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 0.48 g.

Kasutamise tihedus ja kestus

Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

Hõlmab kasutust kuni 365 päevad/aastat.

PC3_1 Vahetu toimega õhuhooldustooted (aerosoolipihused)

PC3_n Air care, instant action (aerosol sprays) - pesticidal - excipient only

Kehtib kokkupuutel kuni 0.25 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 4 kord(a) päevas.

PC3_2 Pikaajalise toimega õhuhooldustooted (tahked ained ja vedelikud)

PC3_n Air care, continuous action (solid and liquid) - pesticidal - excipient only

Kehtib kokkupuutel kuni 8.00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PC3_1 Vahetu toimega õhuhooldustooted (aerosoolipihused) , PC3_n Air care, instant action (aerosol sprays) - pesticidal - excipient only : Hõlmab nahakontakte kuni 857,5 cm². PC3_2 Pikaajalise toimega õhuhooldustooted (tahked ained ja vedelikud) , PC3_n Air care, continuous action (solid and liquid) - pesticidal - excipient only : Hõlmab nahakontakte kuni 35.70 cm².

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m³.

Temperatuur Tegevused keskkonnatemperatuuri juures (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 2)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC4 Antifriisid ja jäätõrjetooted : PC4_1 Autoakende pesemine PC4_2 Radiaatorisse valamine PC4_3 Lukusula PC8 Biotsiidid : PC8_1 Pesu- ja nõudepesutooted PC8_2 puhastusained vedelikena (üldpuhastusained, sanitaartooted, põrandapuhastusained, klaasipuhastusained, vaibapuhastusained, metallipuhastusained) PC8_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained)

Toote omadused

Agregaatolek vedel

Aururõhk 231 Pa

Kontsentratsiooni teave PC4_1 Autoakende pesemine : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 1 %. PC4_2 Radiaatorisse valamine : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 10 %. PC4_3 Lukusula : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %. PC8_1 Pesu- ja nõudepesutooted , PC8_2 puhastusained vedelikena (üldpuhastusained, sanitaartooted, põrandapuhastusained, klaasipuhastusained, vaibapuhastusained, metallipuhastusained) : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 5 %. PC8_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained) : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 15 %.

kasutatud kogused

Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

PC4_1 Autoakende pesemine

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 0,5 g.

PC4_2 Radiaatorisse valamine

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 2000 g.

PC4_3 Lukusula

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 4 g.

PC8_1 Pesu- ja nõudepesutooted

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 15 g.

PC8_2 puhastusained vedelikena (üldpuhastusained, sanitaartooted, põrandapuhastusained, klaasipuhastusained, vaibapuhastusained, metallipuhastusained)

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 27 g.

PC8_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained)

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 35 g.

Kasutamise tihedus ja kestus

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

Hõlmab kasutust kuni 365 päev(ad)/aasta.

Kui pole teisiti teatatud.

.

PC4_1 Autoakende pesemine

Kehtib kokkupuutel kuni 0,02 tundi sündmuse kohta.

PC4_2 Radiaatorisse valamine

Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

PC4_3 Lukusula

Kehtib kokkupuutel kuni 0,25 tundi sündmuse kohta.

PC8_1 Pesu- ja nõudepesutooted

Kehtib kokkupuutel kuni 0,50 tundi sündmuse kohta.

PC8_2 puhastusained vedelikena (üldpuhastusained, sanitaartooted, põrandapuhastusained, klaasipuhastusained, vaibapuhastusained, metallipuhastusained)

Kehtib kokkupuutel kuni 0,33 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 128 päev(ad)/aasta.

PC8_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained)

Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 128 päev(ad)/aasta.

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PC4_1 Autoakende pesemine : Hõlmab nahakontakte kuni 857,50 cm². PC4_2 Radiaatorisse valamine : Hõlmab nahakontakte kuni 428,00 cm². PC4_3 Lukusula : Hõlmab nahakontakte kuni 214,40 cm². PC8_1 Pesu- ja nõudepesutooted , PC8_2 puhastusained vedelikena (üldpuhastusained, sanitaartooted, põrandapuhastusained, klaasipuhastusained, vaibapuhastusained, metallipuhastusained) : Hõlmab nahakontakte kuni 857,50 cm². PC8_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained) : Hõlmab nahakontakte kuni 428,00 cm².

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus

PC4 Antifriisid ja jäätörjetooted : Hõlmab kasutamist ühekohalises garaazis (34 m³) tavalise ventilatsiooni tingimustes. PC8 Biotsiidid : Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m³.

Temperatuur

Tegevused keskkonnatemperatuuri juures (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 3)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC9a Pinnakatted ja värvid, vedelid, värvieemaldid : PC9a_1 Veepõhine lateksseinavärv
 PC9a_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv PC9a_3 Aerosoolipihuse ballooneid
 PC9a_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) PC9b Täiteained,
 kitid, kipskrohvid, voolimissavi : PC9b_1 Täiteained ja kitt PC9b_2 Kipskrohvid ja tasandavad
 pörandasegud PC9b_3 Voolimissavi PC9c Näpuvärvid

Toote omadused

Agregaatolek

vedel

Aururõhk

231 Pa

Kontsentratsiooni teave

PC9a_1 Veepõhine lateksseinavärv : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 1,5 %. PC9a_2 Tugevasti
 lahjendatud kattev veepõhine värv : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 27,5 %. PC9a_3
 Aerosoolipihuse ballooneid , PC9a_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-,
 hermeetikueemaldid) : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %. PC9b_1 Täiteained ja kitt ,
 PC9b_2 Kipskrohvid ja tasandavad pörandasegud : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 2 %.
 PC9b_3 Voolimissavi : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 1 %. PC9c Näpuvärvid : Hõlmab
 kontsentratsiooni kuni 50 %.

PC9c Näpuvärvid : Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui5%.

kasutatud kogused

PC9a_1 Veepõhine lateksseinavärv
 Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 2760 g.
 PC9a_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv
 Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 744 g.
 PC9a_3 Aerosoolipihuse ballooneid
 Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 215 g.
 PC9a_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid)
 Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 491 g.
 PC9b_1 Täiteained ja kitt
 Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 85 g.
 PC9b_2 Kipskrohvid ja tasandavad pörandasegud
 Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 13 800 g.
 PC9b_3 Voolimissavi
 Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 13 800 g.
 PC9c Näpuvärvid
 Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 13 800 g.

Kasutamise tihedus ja kestus

Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

PC9a_1 Veepõhine lateksseinavärv

Kehtib kokkupuutel kuni 2,20 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 4 päev(ad)/aasta.

PC9a_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv

Kehtib kokkupuutel kuni 2,20 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 6 päev(ad)/aasta.

PC9a_3 Aerosoolipihuse balloonid

Kehtib kokkupuutel kuni 0,33 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 2 päev(ad)/aasta.

PC9a_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid)

Kehtib kokkupuutel kuni 2,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 3 päev(ad)/aasta.

PC9b_1 Täiteained ja kitt

Kehtib kokkupuutel kuni 4,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 12 päev(ad)/aasta.

PC9b_2 Kipskrohvid ja tasandavad põrandasegud

Kehtib kokkupuutel kuni 2,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 12 päev(ad)/aasta.

PC9b_3 Voolimissavi

Kehtib kokkupuutel kuni 8,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 365 päev(ad)/aasta.

PC9c Näpuvärvid

Kehtib kokkupuutel kuni 8,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 365 päev(ad)/aasta.

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PC9a_1 Veepõhine lateksseinavärv , PC9a_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv : Hõlmab nahakontakte kuni 428,75 cm². PC9a_3 Aerosoolipihuse balloonid , PC9a_4

Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) : Hõlmab nahakontakte kuni 857,50 cm². PC9b_1 Täiteained ja kitt : Hõlmab nahakontakte kuni 35,73 cm². PC9b_2 Kipskrohvid ja tasandavad põrandasegud : Hõlmab nahakontakte kuni 857,50 cm². PC9b_3 Voolimissavi , PC9c Näpuvärvid : Hõlmab nahakontakte kuni 254,40 cm².

PC9b_3 Voolimissavi Igal kasutamiskorral eeldatakse allaneelatud kogust (g): 1. PC9c Näpuvärvid Igal kasutamiskorral eeldatakse allaneelatud kogust (g): 1,35.

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m³. Kui pole teisiti teatatud.

Temperatuur Tegevused keskkonnatemperatuuri juures (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Ruumi suurus: PC9a_3 Aerosoolipihuse balloonid : Hõlmab kasutamist ühekohalises garaazis (34 m³) tavalise ventilatsiooni tingimustes.

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 4)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded : PC24_1 Vedelikud PC24_2 Pastad PC24_3 Pihused PC35 Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted) : PC35_1 Pesu- ja nõudepesutooted PC35_2 Puhastid, vedelikud (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, põrandapuhastid, klaasipuhastid, vaibapuhastid, metallipuhastid) PC35_3 Puhastid, pumppihustid (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, klaasipuhastid) PC38 Keevitamis- ja jootmistooted (räbustiga kaetud või räbust südamikuga), räbustid

Toote omadused

Agregaatolek

vedel

Aururõhk

231 Pa

Kontsentratsiooni teave

PC24_1 Vedelikud Hõlmab kontsentratsiooni kuni 100 %. PC24_2 Pastad Hõlmab kontsentratsiooni kuni 20 %. PC24_3 Pihused Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %. PC35_1 Pesu- ja nõudepesutooted , PC35_2 Puhastid, vedelikud (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, põrandapuhastid, klaasipuhastid, vaibapuhastid, metallipuhastid) Hõlmab kontsentratsiooni kuni 5 %. PC35_3 Puhastid, pumppihustid (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, klaasipuhastid) Hõlmab kontsentratsiooni kuni 15 %. PC38 Keevitamis- ja jootmistooted (räbustiga kaetud või räbust südamikuga), räbustid Hõlmab kontsentratsiooni kuni 20 %.

kasutatud kogused

PC24_1 Vedelikud

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 2 200 g.

PC24_2 Pastad

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 34 g.

PC24_3 Pihused

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 73 g.

PC35_1 Pesu- ja nõudepesutooted

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 15 g.

PC35_2 Puhastid, vedelikud (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, põrandapuhastid, klaasipuhastid, vaibapuhastid, metallipuhastid)

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 27 g.

PC35_3 Puhastid, pumppihustid (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, klaasipuhastid)

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 35 g.

PC38 Keevitamis- ja jootmistooted (räbustiga kaetud või räbust südamikuga), räbustid

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 12 g.

Kasutamise tihedus ja kestus

Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

PC24_1 Vedelikud

Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 4 päev(ad)/aasta.

PC24_2 Pastad

Kehtib kokkupuutel kuni 4,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 10 päev(ad)/aasta.

PC24_3 Pihused

Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 6 päev(ad)/aasta.

PC35_1 Pesu- ja nõudepesutooted

Kehtib kokkupuutel kuni 0,50 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 365 päev(ad)/aasta.

PC35_2 Puhastid, vedelikud (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, põrandapuhastid, klaasipuhastid, vaibapuhastid, metallipuhastid)

Kehtib kokkupuutel kuni 0,33 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 128 päev(ad)/aasta.

PC35_3 Puhastid, pumppihustid (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, klaasipuhastid)

Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 128 päev(ad)/aasta.

PC38 Keevitamis- ja jootmistooted (rübustiga kaetud või rübust südamikuga), rübustid

Kehtib kokkupuutel kuni 1,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 365 päev(ad)/aasta.

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PC24_1 Vedelikud , PC24_2 Pastad : Hõlmab nahakontakte kuni 468,00 cm². PC24_3 Pihused : Hõlmab nahakontakte kuni 428,75 cm². PC35_1 Pesu- ja nõudepesutooted , PC35_2 Puhastid, vedelikud (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, põrandapuhastid, klaasipuhastid, vaibapuhastid, metallipuhastid) : Hõlmab nahakontakte kuni 857,50 cm². PC35_3 Puhastid, pumppihustid (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, klaasipuhastid) : Hõlmab nahakontakte kuni 428,00 cm². PC38 Keevitamis- ja jootmistooted (rübustiga kaetud või rübust südamikuga), rübustid : Hõlmab nahakontakte kuni 857,50 cm².

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m³. Kui pole teisiti teatatud.

Temperatuur Tegevused keskkonnatemperatuuri juures (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Ruumi suurus: PC24_1 Vedelikud : Hõlmab kasutamist ühekohalises garaazis (34 m³) tavalise ventilatsiooni tingimustes.

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Tarbijate kokkupuute hindamiseks kasutatakse ECETOC TRA töövahendit, kui ei ole määratud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium

Nafta- ja gaasiväljade puurimis- ja tootmistegevuses kasutamine - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

REACH registreerimisnumber 01-2119458049-33-0006

Versiooni number 2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri Nafta- ja gaasiväljade puurimis- ja tootmistegevuses kasutamine - Professionaalne

Protsessi ulatus Naftavälja puurimistööd (sealhulgas pinnase puurimine ja kaevude puhastamine) sealhulgas transport, koha ettevalmistamine, puuripeateenindus, võngutiruumitööd ja kaasnevad hooldustööd.

Põhisektor SU22 Kutseline kasutamine

Keskkond

Keskkonnaheitetekooriad [ERC] ERC8d Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välitingimustes

Töövõtja

Protsessi kategooriad PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline
 PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet
 PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine)
 PROC4 Kasutamine partii muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks
 PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised
 PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) eriotstarbelistes rajatistes

2. Kokkupuudet mõjutavad kasustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaži kasutuse osa: 1
 Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 168

Riskijuhtimismeetmed

Hea tava Vältida reostuse laskmist keskkonda vastavalt seaduses ettenähtud nõuetele. veekeskonda juhtimisele kehtivad piirangud (vaata Osa 4.2).

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.

Nafta- ja gaasiväljade puurimis- ja tootmistegevuses kasutamine - Professionaalne

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek vedel

Aururõhk Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.

Kontsentratsiooni teave Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.

Temperatuur Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Riskijuhtimismeetmed

Nafta- ja gaasiväljade puurimis- ja tootmistegevuses kasutamine - Professionaalne

Massülekanne

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Puuritava muda (ümber)formuleerimine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Puurimisplatvormitööd

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Tahkete osakeste filtreerimise seadmete kasutamine - kokkupuude auruga

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

tahkete osakeste filtreerimisseadme puhastus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Filtreeritud tahkete ainete käitlemine ja kahjutustamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Protsessi näidis

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Valamine väikestest konteineritest

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete puhastamine ja hooldus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Partiitöötlus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod

Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Veekeskonda juhtimisele kehtivad õiguslikud piirangud; tööstus keelab sellise keskkonda sattumise. OSPAR Commission 2009. Discharges, Spills and Emissions from Offshore Oil and Gas Installations in 2007, including the assessment of data reported in 2006 and 2007.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod

Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Nafta- ja gaasiväljade puurimis- ja tootmistegevuses kasutamine - Professionaalne

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Määrdeained - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Määrdeained - Tööstuslik
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutamist määrdeainete formulatsioonid suletud ja avatud süsteemides, sealhulgas transportimise, masinate/mootorite ja muude sarnaste esemete teenindamise, eemaldatud toodete töötlemine, seadmete hooldus ja jäätmete kõrvaldamine.
Põhisektor	SU3 Tööstuslik kasutamine
Keskkond	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC4 Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainetega kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes ERC7 Ainete tööstuslik kasutamine suletud süsteemides
Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 4.6a.v1
Töövõtja	
Protsessi kateooriad	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC4 Kasutamine partii muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC7 Pihustusprotsessid tööstuses ja tööstuslikus kasutuses PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC9 Aine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täiteturu, hõlmab kaalumist) PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine. PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel PROC17 Vedelikmäärimine energia tugeva eraldumise tingimustes ja osaliselt avatud protsessis PROC18 Tahke määrimine energia tugeva eraldumise tingimustes

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Määrdeained - Tööstuslik

Kohalik EU-tonnaži kasutuse osa: 0.1
 Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 10
 Regionaalse tonnaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
 koha aastane tonnaž (tonni aastas): 10
 Kohapealne päevane tonnaž: 500 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
 Emisioonipäevad: 20 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 5.0E-03

Emissioonitegur - vesi Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):3.0E-06

Emissioonitegur - pinnas Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.001

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10
 Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100

Riskijuhtimisemeetmed

Hea tava Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.
 Oht keskkonnale tekib magevesi läbi.

Reoveepuhasti andmed Hinnanguline aineemaldus roveest koduse reoveepuhastiga : 93.7%
 Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7%
 Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaž (MSafe) rovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 460 tonn/päev
 Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev):
 2000.

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Õhk Piirata õhu juurdevoolu, et tagada tüüpiline eemaldamiseefektiivsus 70%.

Vesi Heitvee käitlemine ei ole nõutav. Vältida lahjendamata aine sattumist rovette või taaskasutada see kohapeal.

pinnas Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek vedel

Määrdeained - Tööstuslik

Aururõhk	Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
<u>Kasutamise tihedus ja kestus</u>	Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).
<u>muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet</u>	
Seadistus	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).
<u>Riskijuhtimismeetmed</u>	

Määrdeained - Tööstuslik

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Massülekanne

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete algne tehases tehtud seadistus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Operation and lubrication of high-energy open equipment

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Rullimine, harjamine

manuaalne

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Uputamise ja valamise abil töötlemine

Anda tootele aega kuivada töö järel.

.

Pihustamine

Tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis).

.

Hooldus (suurseadmete) ja masina sisseseade

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hooldus (suurseadmete) ja masina sisseseade

Töid teostatakse kõrgendatud temperatuuridel (>20°C üle keskkonnatemperatuuri).

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Väikeste seadmete hooldus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Väljajäetud toodete ümbertöötus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine

hoida ainet suletud süsteemis.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod

kasutatud Petroriskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Määrdeained - Tööstuslik

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamisefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Määrdeained - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Määrdeained - Professionaalne
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutamist määrdeainete formulatsioonid suletud ja avatud süsteemides, sealhulgas transportimise, masinate/mootorite ja muude sarnaste esemete teenindamise, eemaldatud toodete töötlemine, seadmete hooldus ja jäätmete kõrvaldamine.
Põhisektor	SU22 Kutseline kasutamine
<u>Keskkond</u>	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	High environmental release: ERC8a Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes ERC8d Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välistingimustes Low environmental release: ERC9a Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides sisetingimustes ERC9b Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides välistingimustes
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 8.6c.v1 ESVOC SpERC 9.6b.v1
<u>Töövõtja</u>	
Protsessi kategooriad	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet PROC3 Kasutamine suletud partiirotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC4 Kasutamine partii ja muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC9 Aine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine. PROC11 Pihustusprotsessid väljaspool tööstust ja/või tööstuslikku kasutust. PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevõlamise teel PROC17 Vedelikmäärimine energia tugeva eraldumise tingimustes ja osaliselt avatud protsessis PROC18 Tahke määrimine energia tugeva eraldumise tingimustes PROC20 Suletud süsteemides kasutatavad laia kasutusala kütte- ja hüdraulikavedelikud.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Keskkonnareostuse kontroll

Määrdeained - Professionaalne

Keskkonnaheitekategooriad [ERC] High environmental release:
ERC8a Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes
ERC8d Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välistingimustes

Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC] ESVOC SpERC 8.6c.v1

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 35
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 0,018
Kohapealne päevane tonnaaž: 438 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0,15

Emissioonitegur - vesi Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):0,05

Emissioonitegur - pinnas Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0,05

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100

Riskijuhtimisemeetmed

Hea tava Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.
Oht keskkonnale tekib magevesi läbi.

Reoveepuhasti andmed Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7%
Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7%
Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 43 kg/päev
Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev):
2000.

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Vesi Heitvee käitlemine ei ole nõutav. Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.

pinnas Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.

Määrdeained - Professionaalne

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 2)

Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaheitetekategooriad [ERC] Low environmental release:
 ERC9a Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides sisetuningimustes
 ERC9b Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides välitingimustes

Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC] ESVOC SpERC 9.6b.v1

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0,1
 Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 35
 Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
 koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 0,018
 Kohapealne päevane tonnaaž: 438 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
 Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0,01

Emisioonitegur - vesi Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):0,01

Emisioonitegur - pinnas Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0,01

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10
 Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100

Riskijuhtimisemeetmed

Hea tava Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.
 Oht keskkonnale tekib magevesi läbi.

Reoveepuhasti andmed Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93,7%
 Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7%
 Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 46 kg/päev
 Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev):
 2000.

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhureostuse vähendamiseks ja piiramiseks

Vesi Heitvee käitlemine ei ole nõutav. Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.

Määrdeained - Professionaalne

pinnas Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek vedel

Aururõhk Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.

Kontsentratsiooni teave Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.

Temperatuur Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Riskijuhtimismeetmed

Määrdeained - Professionaalne

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mootoriõli või muud sarnast sisaldaate seadmete kasutamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Massülekanne

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine

Spetsiaalne rajatis

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine

Mittespetsiifiline rajatis

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Operation and lubrication of high-energy open equipment

Sees/väljas kasutamine.

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hooldus (suurseadmete) ja masina sisseseade

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hooldus (suurseadmete) ja masina sisseseade

Töid teostatakse kõrgendatud temperatuuridel (>20°C üle keskkonnatemperatuuri).

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Väikeste seadmete hooldus

Töid teostatakse kõrgendatud temperatuuridel (>20°C üle keskkonnatemperatuuri).

Aine lasta välja või eemaldada seadmest enne seadme avamist või hooldust.

.

Mootorimäärdeaine teenus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Rullimine, harjamine

manuaalne

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Pihustamine

Tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis).

.

Uputamise ja valamise abil töötlemine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod

kasutatud Petroriskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)

Määrdeained - Professionaalne

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamisefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Määrdeained - Tarbija

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Määrdeained - Tarbija
Protsessi ulatus	Hõlmab tarbijakasutust määrdeainete moodustumine suletud ja avatud süsteemides, sealhulgas ülekandeoperatsioonid, kasutamine, mootori- ja muude sarnaste seadmete töötamine, seadmete hooldus ja kasutatud õli kahjutuks tegemine.
Tootekategooriad:	PC1 Liimid, hermeetikud PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded PC31 Poleerimisained ja vahasegud
Põhisektor	SU21 Tarbijakasutus
Keskkond	
Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	High environmental release: ERC8a Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingsimustes ERC8d Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välitingimustes Low environmental release: ERC9a Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides sisetingsimustes ERC9b Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides välitingimustes
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 8.6e.v1 ESVOC SpERC 9.6d.v1

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Keskkond 1)

Keskkonnareostuse kontroll (Mittetööstuslik)

Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	High environmental release: ERC8a Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingsimustes ERC8d Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välitingimustes
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 8.6e.v1

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 25
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 0,0005
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 0,013
Kohapealne päevane tonnaaž: 0,034 kg/päev

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Määrdeained - Tarbija

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0,15
Emissioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):0,05
Emissioonitegur - pinnas	Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0,05

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine	Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10 Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100
---------------------	---

Riskijuhtimisemeetmed

Reoveepuhasti andmed	Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 31 kg/päev Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev): 2000.
-----------------------------	---

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus	Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.
---------------------	--

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod	Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.
---------------------	---

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Keskkond 2)

Keskkonnareostuse kontroll (Mittetööstuslik)

Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	Low environmental release: ERC9a Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides sisetingimustes ERC9b Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides välitingimustes
--	--

Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 9.6d.v1
---	---------------------

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaži kasutuse osa: 0,1
Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 25
Regionaalse tonnaži kohaliku kasutuse osakaal: 0,0005
koha aastane tonnaž (tonni aastas): 0,013
Kohapealne päevane tonnaž: 0,034 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emissioonipäevad: 356 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0,01
------------------------------	--

Määrdeained - Tarbija

Emissioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):0,01
Emissioonitegur - pinnas	Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0,01

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine	Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10 Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100
---------------------	---

Riskijuhtimisemeetmed

Reoveepuhasti andmed	Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93,7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 33 kg/päev Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev): 2000.
-----------------------------	---

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus	Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.
---------------------	--

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod	Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.
---------------------	---

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 1)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC1 Liimid, hermeetikud : PC1_1 Harrastusliimid PC1_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim) PC1_3 Pihustatav liim PC1_4 Hermeetikud

Toote omadused

Agregaatolek	vedel
Aururõhk	231 Pa
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 30 %.

kasutatud kogused

PC1_1 Harrastusliimid
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 9 g.
PC1_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim)
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 6390 g.
PC1_3 Pihustatav liim
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 85.05 g.
PC1_4 Hermeetikud
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 75 g.

Kasutamise tihedus ja kestus

Määrdeained - Tarbija

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

.

PC1_1 Harrastusliimid

Kehtib kokkupuutel kuni 4.00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 365 päevad/aastat.

PC1_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim)

Kehtib kokkupuutel kuni 6.00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 1 päevad/aastat.

PC1_3 Pihustatav liim

Kehtib kokkupuutel kuni 4.00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 6 päevad/aastat.

PC1_4 Hermeetikud

Kehtib kokkupuutel kuni 1.00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 365 päevad/aastat.

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad Hõlmab nahakontakte kuni 35.73 cm². Kui pole teisiti teatatud. PC1_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim) : Hõlmab nahakontakte kuni 110.00 cm².

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m³.

Temperatuur Tegevused keskkonnatemperatuuri juures (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 2)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded : PC24_1 Vedelikud PC24_2 Pastad PC24_3 Pihused

Toote omadused

Agregaatolek vedel

Aururõhk 231 kPa

Kontsentratsiooni teave PC24_1 Vedelikud Hõlmab kontsentratsiooni kuni 100 %. PC24_2 Pastad Hõlmab kontsentratsiooni kuni 20 %. PC24_3 Pihused Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %.

kasutatud kogused

PC24_1 Vedelikud
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 2 200 g.
PC24_2 Pastad
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 34 g.
PC24_3 Pihused
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 73 g.

Kasutamise tihedus ja kestus

Määrdeained - Tarbija

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

.

PC24_1 Vedelikud

Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 4 päev(ad)/aasta.

PC24_2 Pastad

Kehtib kokkupuutel kuni 4,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 10 päev(ad)/aasta.

PC24_3 Pihused

Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 6 päev(ad)/aasta.

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PC24_1 Vedelikud , PC24_2 Pastad : Hõlmab nahakontakte kuni 468,00 cm². PC24_3 Pihused : Hõlmab nahakontakte kuni 428,75 cm².

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus PC24_1 Vedelikud : Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m³) tavalise ventilatsiooni tingimustes. PC24_2 Pastad , PC24_3 Pihused : Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m³.

Temperatuur Tegevused keskkonnatemperatuuri juures (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 3)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC31 Poleerimisained ja vahasegud : PC31_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks) PC31_2 Poleerimisvahendid, pihused (mööbli, jalatsite jaoks)

Toote omadused

Agregaatolek vedel

Aururõhk 231 Pa

Kontsentratsiooni teave PC31 Poleerimisained ja vahasegud Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %.

kasutatud kogused

PC31_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks)

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 142 g.

PC31_2 Poleerimisvahendid, pihused (mööbli, jalatsite jaoks)

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 35 g.

Kasutamise tihedus ja kestus

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

.

PC31_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks)

Kehtib kokkupuutel kuni 1,23 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 29 päev(ad)/aasta.

PC31_2 Poleerimisvahendid, pihused (mööbli, jalatsite jaoks)

Kehtib kokkupuutel kuni 0,33 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 8 päev(ad)/aasta.

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Määrdeained - Tarbija

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PC31 Poleerimisained ja vahasegud : Hõlmab nahakontakte kuni 430,00 cm².

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m³.

Temperatuur Tegevused keskkonnatemperatuuri juures (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Tarbijate kokkupuute hindamiseks kasutatakse ECETOC TRA töövahendit, kui ei ole määratud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui löike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Metallitöötlemise vedelikud / valtsimisõlid - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Metallitöötlemise vedelikud / valtsimisõlid - Tööstuslik
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutust metallitöötlusformulatsioonides (MWFs)/silindriõliledele sealhulgas transport, rullimis- ja põletustööd, lõikamis-/töötlustööd, korrosioonitõrje automaatne ja manuaalne pealekandmine (sealhulgas pintseldamine, sissekastmine ja pritsimine), seadmete hooldus, tühjendamine ja õlijäätmete kõrvaldamine.
Põhisektor	SU3 Tööstuslik kasutamine
Keskkond	
Keskonnaaheitekategooriad [ERC]	ERC4 Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainete kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes
Keskonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 4.7a.v1
Töövõtja	
Protsessi kategooriad	<p>PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline</p> <p>PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet</p> <p>PROC3 Kasutamine suletud partiirotsessis (süntees või valmististe tootmine)</p> <p>PROC4 Kasutamine partiija muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks</p> <p>PROC5 Segamine või homogeneenimine valmististe või toodete tootmisel partiirotsessis (mitmes etapis ja/või olulise kokkupuutega)</p> <p>PROC7 Pihustusprotsessid tööstuses ja tööstuslikus kasutuses</p> <p>PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised</p> <p>PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) eriotstarbelistes rajatistes</p> <p>PROC9 Aine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)</p> <p>PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliiga pealekandmine.</p> <p>PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevõlamise teel</p> <p>PROC17 Vedelikmäärimine energia tugeva eraldumise tingimustes ja osaliselt avatud protsessis</p>

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Metallitöötlemise vedelikud / valtsimisõlid - Tööstuslik

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
 Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 100
 Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
 koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 100
 Kohapealne päevane tonnaaž: 5.0 tonnes

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
 Emisioonipäevad: 20 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.02

Emissioonitegur - vesi Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 3.0E-06

Emissioonitegur - pinnas Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine Kohalik mageveelahjendamisfaktor: 10
 Kohalik mereveelahjendamisfaktor: 100

Riskijuhtimisemeetmed

Hea tava Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.

Tehnilised abinõud Oht keskkonnale tekib magevesi läbi.

Reoveepuhasti andmed Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7%
 Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7%
 Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 2900 tonn/päev
 Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev): 2000.

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Õhk Piirata õhu juurdevoolu, et tagada tüüpiline eemaldamiseefektiivsus 70%.

Vesi Heitvee käitlemine ei ole nõutav. Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.

pinnas Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek vedel

Metallitöötlemise vedelikud / valtsimisõlid - Tööstuslik

Aururõhk	Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
<u>Kasutamise tihedus ja kestus</u>	Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).
<u>muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet</u>	
Seadistus	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).
<u>Riskijuhtimismeetmed</u>	

Metallitöötlemise vedelikud / valtsimisõlid - Tööstuslik

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Massülekanne

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Protsessi näidis

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Metallitöötlusoperatsioonid

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Pihustamine

Tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis).

.

Rullimine, harjamine

manuaalne

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Automatiseeritud metallivaltsimise ja vormimise tehnika

Kasutus suletud süsteemides

Töid teostatakse kõrgendatud temperatuuridel (>20°C üle keskkonnatemperatuuri).

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Poolautomaatne metallvaltsi- ja vormimisetehnika

(semi-)

Töid teostatakse kõrgendatud temperatuuridel (>20°C üle keskkonnatemperatuuri).

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Poolautomaatne metallvaltsi- ja vormimisetehnika

(semi-)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete puhastamine ja hooldus

Spetsiaalne rajatis

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete puhastamine ja hooldus

Mittespetsiifiline rajatis

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Metallitöötlemise vedelikud / valtsimisõlid - Tööstuslik

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamiseefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium

Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - Professionaalne: Suur keskkonda eritumine

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

REACH registreerimisnumber 01-2119458049-33-0006

Versiooni number 2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - Professionaalne: Suur keskkonda eritumine

Protsessi ulatus Hõlmab kasutust metallitööstlusformulatsioonides (MWFs) sealhulgas edastamistööd, avatud ja suletud lõikamis-/töötlustöid, korrosioonikaitse automaatne ja käsitsi pealekandmine, kuivendamine ja töötamine saastatud/kõrvaldatud toodetega ning õlijätmete kõrvaldamine.

Põhisektor SU22 Kutseline kasutamine

Keskkond

Keskkonnaheitetekooriad [ERC] ERC8a Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes
ERC8d Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välitingimustes

Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC] ESVOC SpERC 8.7c.v1

Töövõtja

Protsessi kateooriad PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline
PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet
PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine)
PROC5 Segamine või homogeenimine valmististe või toodete tootmisel partiiotsessis (mitmes etapis ja/või olulise kokkupuutega)
PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised
PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes
PROC9 Aine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)
PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine.
PROC11 Pihustusotsessid väljaspool tööstust ja/või tööstuslikku kasutust.
PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel
PROC17 Vedelikmäärimine energia tugeva eraldumise tingimustes ja osaliselt avatud otsessis

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaži kasutuse osa: 0.1
Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 19
Regionaalse tonnaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
koha aastane tonnaž (tonni aastast): 9.3E-03
Kohapealne päevane tonnaž: 2.5E-02 kg

Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - Professionaalne: Suur keskkonda eritumine

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.15

Emissioonitegur - vesi Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):0.05

Emissioonitegur - pinnas Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.05

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100

Riskijuhtimisemeetmed

Hea tava Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.
Oht keskkonnale tekib magevesi läbi.

Reoveepuhasti andmed Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7%
Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7%
Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 24 kg/päev
Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev):
2000.

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Vesi Heitvee käitlemine ei ole nõutav. Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.

pinnas Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek vedel

Aururõhk Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.

Kontsentratsiooni teave Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - Professionaalne: Suur keskkonda eritumine

Seadistus	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).
<u>Riskijuhtimismeetmed</u>	<p>Üldine kokkupuude (suletud süsteemid) Käsitleda ainet suletud süsteemis.</p> <p>.</p> <p>Massülekanne Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.</p> <p>.</p> <p>Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine Spetsiaalne rajatis Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.</p> <p>.</p> <p>Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine Mittespetsiifiline rajatis Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.</p> <p>.</p> <p>Protsessi näidis Kasutada spetsiaalset varustust.</p> <p>.</p> <p>Metallitöötlusoperatsioonid Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.</p> <p>.</p> <p>Rullimine, harjamine manuaalne Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.</p> <p>.</p> <p>Pihustamine Tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis). , või: Kandke respiraatorit, millel on standardi EN140 tüübile A/P2 vastav filter (või parem).</p> <p>.</p> <p>Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel Anda tootele aega kuivada töö järel.</p> <p>.</p> <p>Seadmete puhastamine ja hooldus Mittespetsiifiline rajatis Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.</p> <p>.</p> <p>Seadmete puhastamine ja hooldus Spetsiaalne rajatis Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.</p> <p>.</p> <p>Hoidmine hoida ainet suletud süsteemis.</p> <p>.</p> <p>Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.</p>

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod	kasutatud Petroriskudelit. (Hydrocarbon Block Method)
-----------------------	---

Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - Professionaalne: Suur keskkonda eritumine

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamisefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod	Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.
-----------------------	--

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Agrokemikaalides kasutamine - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Agrokemikaalides kasutamine - Professionaalne
Protsessi ulatus	Kasutamine põllumajanduskeemias abiainena kas käsitsi või masinaga pritsimiseks, suitsutamiseks ja udutamiseks; sealhulgas seadmete puhastamiseks ja jäätmete likvideerimiseks.
Põhisektor	SU22 Kutseline kasutamine
Keskkond	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC8a Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes ERC8d Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välistingimustes
Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 8.11a.v1
Töövõtja	
Protsessi kateooriad	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatöenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet PROC4 Kasutamine partiija muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC11 Pihustusprotsessid väljaspool tööstust ja/või tööstuslikku kasutust. PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevõlamise teel

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 9.6
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 1.9E-02
Kohapealne päevane tonnaaž: 5.3E-02 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Agrokemikaalides kasutamine - Professionaalne

Emissioonitegur - õhk	Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.9
Emissioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):0.01
Emissioonitegur - pinnas	Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.09

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine	Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10 Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100
---------------------	---

Riskijuhtimisemeetmed

Hea tava	Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse. Oht keskkonnale tekib magevesi läbi.
-----------------	--

Reoveepuhasti andmed	Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7% Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 51 kg/päev Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev): 2000.
-----------------------------	--

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Vesi	Heitvee käitlemine ei ole nõutav. Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.
pinnas	Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus	Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.
---------------------	--

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod	Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.
---------------------	---

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek	vedel
Aururõhk	Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Riskijuhtimisemeetmed

Agrokemikaalides kasutamine - Professionaalne

Konteinerist täitmine/väljavalamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mixing operations

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Pihustamine/udutamine käsijuhtimisega

Tagage, et tegevus toimuks väljas.

Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 4 tundi.

.

Pihustamine/udutamine masinate kasutamisest

Apply within a vented cab supplied with filtered air under positive pressure and with a protection factor > 20.

.

Ad hoc käsikasutus päästikuga pihustite, uputamise jne abil

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete puhastamine ja hooldus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Jäätmekäitlus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine

hoida ainet suletud süsteemis.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamiseefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui löike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Use in Agrochemicals - Consumer

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Use in Agrochemicals - Consumer
Protsessi ulatus	Hõlmab tarbijakasutust vedelates ja tahketes põllumajanduskemikaalides.
Tootekategooriad:	PC12 Muru ja aia hooldamisel kasutatavad valmistised, kaasa arvatud väetised (- Väetised) PC27 Taimekaitsevahendid
Põhisektor	SU21 Tarbijakasutus
Keskkond	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC8a Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes ERC8d Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välitingimustes
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 8.11b.v1

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 1.8
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 5.0E-04
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 3.6E-03
Kohapealne päevane tonnaaž: 9.9E-03 kg/päev

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.9
Emissioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.01
Emissioonitegur - pinnas	Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.09

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine	Kohalik mageveelahjendamisfaktor: 10 Kohalik mereveelahjendamisfaktor: 100
---------------------	---

Riskijuhtimisemeetmed

Use in Agrochemicals - Consumer

Reoveepuhasti andmed Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7%
 Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 9.7 kg/päev
 Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev): 2000.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 1)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC12 Muru ja aia hooldamisel kasutatavad valmistised, kaasa arvatud väetised (- Väetised) :
 PC12_1 Muru- ja aiasegud PC27 Taimekaitsevahendid

Toote omadused

Agregaatolek vedel
Aururõhk 231 Pa
Kontsentratsiooni teave Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %.

Kasutamise tihedus ja kestus

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.
 Kehtib kokkupuutel kuni 4.00 tundi sündmuse kohta.
 Hõlmab kasutust kuni 365 päevad/aastat.

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad Hõlmab nahakontakte kuni 857.50 cm².

Igal kasutamiskorral eeldatakse allaneelatud kogust (g): 0.3 g

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m³.

Temperatuur Tegevused keskkonnatemperatuuri juures (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Use in Agrochemicals - Consumer

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Tarbijate kokkupuute hindamiseks kasutatakse ECETOC TRA töövahendit, kui ei ole määratud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Kütusena kasutamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Kütusena kasutamine - Tööstuslik
Protsessi ulatus	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Põhisektor	SU3 Tööstuslik kasutamine
Keskkond	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC7 Ainete tööstuslik kasutamine suletud süsteemides
Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 7.12a.v1
Töövõtja	
Protsessi kateooriad	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatöenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes PROC16 Materjali kasutamine kütusena, võib eeldada mõningast kokkupuudet põlemata tootega

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused	Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne
kasutatud kogused	Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1 Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 100 Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1 koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 100 Kohapealne päevane tonnaaž: 5.0 tonnes

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 20 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk	Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele): 5.0E-03
-----------------------------	--

Kütusena kasutamine - Tööstuslik

Emissioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 1.0E-05
Emissioonitegur - pinnas	Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine	Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10 Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100
---------------------	---

Riskijuhtimisemeetmed

Hea tava	Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse. Oht keskkonnale tekib magevee sete läbi.
-----------------	--

Reoveepuhasti andmed	Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7% Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 1900 tonn/päev Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m ³ /päev): 2000.
-----------------------------	---

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Õhk	Piirata õhu juurdevoolu, et tagada tüüpiline eemaldamiskõrge 95%.
Vesi	Heitvee käitlemine ei ole nõutav. Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.
pinnas	Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus	Ettenähtud gaasieemalduskontrolliga piiratud põlemisemissioonid. regionaalse kokkupuute hindamisel arvesse võetud põlemisemissioonid.
---------------------	---

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod	See aine tarvitatakse kasutamise käigus ära ja jäätmeid ei teki.
---------------------	--

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek	vedel
Aururõhk	Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Riskijuhtimisemeetmed

Kütusena kasutamine - Tööstuslik

Massülekanne

Käsitleda ainet suletud süsteemis.

.

Mahuti-/massülekanded

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Käsitleda ainet suletud süsteemis.

.

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Kasutus suletud partii kaupa protsessides

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Kütusena kasutamine

Käsitleda ainet suletud süsteemis.

.

Seadmete puhastamine ja hooldus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine

hoida ainet suletud süsteemis.

Vedu suletud liinidel

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod

kasutatud Petroriskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamiseefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod

Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Kütusena kasutamine - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Kütusena kasutamine - Professionaalne
Protsessi ulatus	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Põhisektor	SU22 Kutseline kasutamine
Keskkond	
Keskonnaheitetekooriad [ERC]	ERC9a Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides sisetingimustes ERC9b Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides välitingimustes
Keskonda viimise erikategoriad [SPERC]	ESVOC SpERC 9.12b.v1
Töövõtja	
Protsessi kategoriad	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatöenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC16 Materjali kasutamine kütusena, võib eeldada mõningast kokkupuudet põlemata tootega

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused	Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne
kasutatud kogused	Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1 Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 100 Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1 koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 5.0E-02 Kohapealne päevane tonnaaž: 0.14 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk	Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele): 1.0E-04
-----------------------------	--

Kütusena kasutamine - Professionaalne

Emissioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 1.0E-05
Emissioonitegur - pinnas	Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 1.0E-05

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine	Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10 Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100
---------------------	---

Riskijuhtimismeetmed

Hea tava	Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse. Oht keskkonnale tekib magevesi läbi.
-----------------	--

Reoveepuhasti andmed	Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7% Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 140 kg/päev Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m ³ /päev): 2000.
-----------------------------	--

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Vesi	Heitvee käitlemine ei ole nõutav. Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.
pinnas	Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus	Ettenähtud gaasieemalduskontrolliga piiratud põlemisemissioonid. regionaalse kokkupuute hindamisel arvesse võetud põlemisemissioonid.
---------------------	---

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod	See aine tarvitatakse kasutamise käigus ära ja jäätmeid ei teki.
---------------------	--

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek	vedel
Aururõhk	Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Riskijuhtimismeetmed

Kütusena kasutamine - Professionaalne

Massülekanne

Käsitleda ainet suletud süsteemis.

Puhastada liikumisteed enne lahtivõtmist.

.

Mahuti-/massülekanded

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

tankimine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Käsitleda ainet suletud süsteemis.

.

Kütusena kasutamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete puhastamine ja hooldus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine

hoida ainet suletud süsteemis.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamisefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui löike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Kütusena kasutamine - Tarbija

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Kütusena kasutamine - Tarbija
Protsessi ulatus	Hõlmab tarbijakasutust vedelates kütustes.
Tootekategooriad:	PC13 Kütused
Põhisektor	SU21 Tarbijakasutus
<u>Keskkond</u>	
Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	ERC9a Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides sisetingimustes ERC9b Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides välitingimustes
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 9.12c.v1

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 29
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 5.0E-04
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 1.5E-02
Kohapealne päevane tonnaaž: 4.0E-02 kg/päev

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk	Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 1.0E-04
Emisioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 1.0E-05
Emisioonitegur - pinnas	Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 1.0E-05

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine	Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10 Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100
--------------	---

Riskijuhtimisemeetmed

Kütusena kasutamine - Tarbija

Reoveepuhasti andmed Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7%
 Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 39 kg/päev
 Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev): 2000.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus Ettenähtud gaasieemalduskontrolliga piiratud põlemisemissioonid. regionaalse kokkupuute hindamisel arvesse võetud põlemisemissioonid.

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod See aine tarvitatakse kasutamise käigus ära ja jäätmeid ei teki.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 1)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC13 Kütused : PC13_1 Vedelik: Autode tankimine PC13_2 Vedelik, rollerite tankimine PC13_3 Vedelik, Kasutus aiatarvetes PC13_4 Vedelik: Aiaseadmete tankimine PC13_5 Vedelik: Lambiõli PC13_6 Vedelik: Kütteseadme kütus

Toote omadused

Agregaatolek vedel
Aururõhk 231 Pa
Kontsentratsiooni teave Hõlmab kontsentratsiooni kuni 100 %.

kasutatud kogused

PC13_1 Vedelik: Autode tankimine
 Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 37.5 kg.
 PC13_2 Vedelik, rollerite tankimine
 Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 3.75 kg.
 PC13_3 Vedelik, Kasutus aiatarvetes
 Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 750 g.
 PC13_4 Vedelik: Aiaseadmete tankimine
 Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 750 g.
 PC13_5 Vedelik: Lambiõli
 Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 100 g.
 PC13_6 Vedelik: Kütteseadme kütus
 Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 3000 g.

Kasutamise tihedus ja kestus

Kütusena kasutamine - Tarbija

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

.
 PC13_1 Vedelik: Autode tankimine
 Kehtib kokkupuutel kuni 0.05 tundi sündmuse kohta.
 Hõlmab kasutust kuni 52 päevad/aastat.
 PC13_2 Vedelik, rollerite tankimine
 Kehtib kokkupuutel kuni 0.03 tundi sündmuse kohta.
 Hõlmab kasutust kuni 52 päevad/aastat.
 PC13_3 Vedelik, Kasutus aiatarvetes
 Kehtib kokkupuutel kuni 2.00 tundi sündmuse kohta.
 Hõlmab kasutust kuni 26 päevad/aastat.
 PC13_4 Vedelik: Aiaseadmete tankimine
 Kehtib kokkupuutel kuni 0.03 tundi sündmuse kohta.
 Hõlmab kasutust kuni 26 päevad/aastat.
 PC13_5 Vedelik: Lambiõli
 Kehtib kokkupuutel kuni 0.01 tundi sündmuse kohta.
 Hõlmab kasutust kuni 52 päevad/aastat.
 PC13_6 Vedelik: Kütteseadme kütus
 Kehtib kokkupuutel kuni 0.03 tundi sündmuse kohta.
 Hõlmab kasutust kuni 365 päevad/aastat.

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuavad kehaosad PC13_1 Vedelik: Autode tankimine , PC13_2 Vedelik, rollerite tankimine , PC13_5 Vedelik: Lambiõli , PC13_6 Vedelik: Kütteseadme kütus : Hõlmab nahakontakte kuni 210.00 cm².
 PC13_3 Vedelik, Kasutus aiatarvetes , PC13_4 Vedelik: Aiaseadmete tankimine : Hõlmab nahakontakte kuni 420.00 cm².

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus Hõlmab väliskasutust. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 100 m³. Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Kui pole teisiti teatatud.

Temperatuur Tegevused keskkonnatemperatuuri juures (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Ruumi suurus: PC13_4 Vedelik: Aiaseadmete tankimine : Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m³) tavalise ventilatsiooni tingimustes. PC13_5 Vedelik: Lambiõli , PC13_6 Vedelik: Kütteseadme kütus : Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m³. Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes.

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Tarbijate kokkupuute hindamiseks kasutatakse ECETOC TRA töövahendit, kui ei ole määratud teisiti.

Kütusena kasutamine - Tarbija

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Töövedelikud - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Töövedelikud - Tööstuslik
Protsessi ulatus	Kasutamine sihtotstarbeliste vedelikena, näiteks kaabliõli, ülekandeõli, külmutusaine, isolatsioonaine, jahutusaine, hüdraillise vedelikuna tööstuslikes seadmetes, sealhulgas nende hooldus ja materjali ülekanne.
Põhisektor	SU3 Tööstuslik kasutamine
Keskkond	
Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	ERC7 Ainete tööstuslik kasutamine suletud süsteemides
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 7.13a.v1
Töövõtja	
Protsessi kategooriad	<p>PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline</p> <p>PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet</p> <p>PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine)</p> <p>PROC4 Kasutamine partii muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks</p> <p>PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised</p> <p>PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes</p> <p>PROC9 Aine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)</p>

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
 Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 100
 Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
 koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 10
 Kohapealne päevane tonnaaž: 500 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
 Emisioonipäevad: 20 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Töövedelikud - Tööstuslik

Emissioonitegur - õhk	Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 5.0E-03
Emissioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):3.0E-06
Emissioonitegur - pinnas	Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 1.0E-03

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine	Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10 Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100
---------------------	---

Riskijuhtimisemeetmed

Hea tava	Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse. Oht keskkonnale tekib magevesi läbi.
-----------------	--

Reoveepuhasti andmed	Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7% Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 460 tonn/päev Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev): 2000.
-----------------------------	--

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Õhk	Õhuemissioonipiirangud ei ole nõutavad; vajalik eemaldusefektiivsus ulatub 0%.
Vesi	Heitvee käitlemine ei ole nõutav. Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.
pinnas	Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus	Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.
---------------------	--

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod	Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.
---------------------	---

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek	vedel
Aururõhk	Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Töövedelikud - Tööstuslik

Riskijuhtimismeetmed

- Massülekanne
(suletud süsteemid)
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Mahuti-/massülekanded
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Toote/seadme täitmine
(suletud süsteemid)
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Väljajäetud toodete ümbertöötus
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Seadmete puhastamine ja hooldus
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Hoidmine
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petrорiskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamisefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui löike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Use as Functional Fluids - Professional

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

REACH registreerimisnumber 01-2119458049-33-0006

Versiooni number 2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri Use as Functional Fluids - Professional

Protsessi ulatus Kasutada seadmetes sihtotstarbelisi vedelikke, näiteks kaabliõli, ülekandeõli, jahutusvedelikke, isolatoreid, külmutusvedelikke, hüdraulisisi vedelikke, sealhulgas hoolduseks ja materjaliülekaneks.

Põhisektor SU22 Kutseline kasutamine

Keskkond

Keskonnaheitelkategoriad [ERC] ERC9a Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides sisetingimustes
ERC9b Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides välitingimustes

Keskonda viimise erikategoriad [SPERC] ESVOC SpERC 9.13b.v1

Töövõtja

Protsessi kategoriad PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline
PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet
PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine)
PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised
PROC9 Aine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)
PROC20 Suletud süsteemides kasutatavad laia kasutusala kütte- ja hüdraulikavedelikud.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 100
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 5.0E-02
Kohapealne päevane tonnaaž: 0.14 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele): 0.05

Use as Functional Fluids - Professional

Emissioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):0.025
Emissioonitegur - pinnas	Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.025

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine	Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10 Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100
---------------------	---

Riskijuhtimismeetmed

Hea tava	Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse. Oht keskkonnale tekib magevesi läbi.
-----------------	--

Reoveepuhasti andmed	Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7% Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 120 kg/päev Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m ³ /päev): 2000.
-----------------------------	--

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Vesi	Heitvee käitlemine ei ole nõutav. Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.
pinnas	Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus	Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.
---------------------	--

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod	Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.
---------------------	---

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek	vedel
Aururõhk	Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Riskijuhtimismeetmed

Use as Functional Fluids - Professional

Mahuti-/massülekanded

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Konteinerist täitmine/väljavalamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mootoriõli või muud sarnast sisaldaate seadmete kasutamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mootoriõli või muud sarnast sisaldaate seadmete kasutamine

Töid teostatakse kõrgendatud temperatuuridel (>20°C üle keskkonnatemperatuuri).

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Väljajäetud toodete ümbertöötlus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete puhastamine ja hooldus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine

hoida ainet suletud süsteemis.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamisefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Töövedelikud - Tarbija

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

REACH registreerimisnumber 01-2119458049-33-0006

Versiooni number 2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri Töövedelikud - Tarbija

Protsessi ulatus Sihtotstarbelisi vedelikke nagu soojuskandvad õlisid, hüdraulikavedelikke, jahutusvedelikke sisaldavate lukustatud objektide kasutamine.

Tootekategooriad: PC16 Soojusülekanne vedelikud
PC17 Hüdraulikavedelikud

Põhisektor SU21 Tarbijakasutus

Keskkond

Keskkonnaheitetekategooriad [ERC] ERC9a Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides sisetingimustes
ERC9b Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides välistingimustes

Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC] ESVOC SpERC 9.13c.v1

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 20
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 5.0E-04
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 1.0E-02
Kohapealne päevane tonnaaž: 2.7E-02 kg/päev

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele): 0.05

Emissioonitegur - vesi Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele): 0.025

Emissioonitegur - pinnas Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele): 0.025

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine Kohalik mageveelahjendamisfaktor: 10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor: 100

Töövedelikud - Tarbija

Riskijuhtimismeetmed

Reoveepuhasti andmed Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7%
 Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 26 kg/päev
 Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev): 2000.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 1)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC16 Soojusülekanne vedelikud PC17 Hüdraulikavedelikud

Toote omadused

Agregaatolek vedel
Aururõhk 231 Pa
Kontsentratsiooni teave Hõlmab kontsentratsiooni kuni 100 %.

kasutatud kogused

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 2.2 kg.

Kasutamise tihedus ja kestus

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.
 Kehtib kokkupuutel kuni 0.17 tundi sündmuse kohta.
 Hõlmab kasutust kuni 4 päevad/aastat.

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad Hõlmab nahakontakte kuni 468.00 cm².

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus Hõlmab kasutamist ühekohalises garaazis (34 m³) tavalise ventilatsiooni tingimustes.
Temperatuur Tegevused keskkonnatemperatuuri juures (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskimudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Töövedelikud - Tarbija

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Tarbijate kokkupuute hindamiseks kasutatakse ECETOC TRA töövahendit, kui ei ole määratud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Teedehituse ja ehituse kasutusala - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Teedehituse ja ehituse kasutusala - Professionaalne
Protsessi ulatus	Pinnakatete ja sidusainete kasutamine tee-ehituses ja hooneehituses, sealhulgas sillutamisel, käsitsi mastiksi ning katuse ja veekindlust tagavate membraanide juures.
Põhisektor	SU22 Kutseline kasutamine
Keskkond	
Keskonnaaheitekategooriad [ERC]	ERC8d Töötlemise abiainetega laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välitingimustes ERC8f Laialdane hajutav välitingimustes kasutus, mille tulemusena aine jääb maatriksisse või selle pinnale
Keskonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 8.15.v1
Töövõtja	
Protsessi kategooriad	PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC9 Aine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine. PROC11 Pihustusprotsessid väljaspool tööstust ja/või tööstuslikku kasutust. PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevõlamise teel

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 190
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 9.3E-02
Kohapealne päevane tonnaaž: 0.25 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.95

Teedeehituse ja ehituse kasutusala - Professionaalne

Emissioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):0.01
Emissioonitegur - pinnas	Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.04

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine	Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10 Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100
---------------------	---

Riskijuhtimisemeetmed

Hea tava	Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse. Oht keskkonnale tekib magevesi läbi.
-----------------	--

Reoveepuhasti andmed	Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7% Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 230 kg/päev Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m ³ /päev): 2000.
-----------------------------	--

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Vesi	Heitvee käitlemine ei ole nõutav. Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.
pinnas	Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus	Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.
---------------------	--

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod	Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.
---------------------	---

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek	vedel
Aururõhk	Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Riskijuhtimisemeetmed

Teedehituse ja ehituse kasutusala - Professionaalne

Mahuti-/massülekanded
 Mittespetsiifiline rajatis
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

Mahuti-/massülekanded
 Spetsiaalne rajatis
 Kasutada spetsiaalset varustust.
 Puhastada liikumisteed enne lahtivõtmist.

Mahuti-/massülekanded
 Spetsiaalne rajatis
 Töid teostatakse kõrgendatud temperatuuridel (>20°C üle keskkonnatemperatuuri).
 Kasutada spetsiaalset varustust.
 Puhastada liikumisteed enne lahtivõtmist.

Rullimine, harjamine
 manuaalne
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

Pihustamine/udutamine masinate kasutamisest
 Töid teostatakse kõrgendatud temperatuuridel (>20°C üle keskkonnatemperatuuri).
 Tagage, et tegevus toimuks väljas.
 Kanda EN140 kohaselt A või parema filtritüübiga hingamisteede kaitset.

Pihustamine/udutamine masinate kasutamisest
 Tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis).

Uputamine ja valamine
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

Seadmete puhastamine ja hooldus
 Säilitada eemaldatud vedelikujäägid suletud hoiukohas kuni kahjutuks tegemiseni või hilisema taaskasutuseni.

Mahutite ja väikepakendite täitmine
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamiseefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

Teedehituse ja ehituse kasutusalad - Professionaalne

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui löike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Laboratooriumites kasutamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Laboratooriumites kasutamine - Tööstuslik
Protsessi ulatus	Aine kasutamine laboritingimustes, sealhulgas materjali ülekanne ja seadmete puhastus.
Põhisektor	SU3 Tööstuslik kasutamine
Keskkond	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC2 Valmististe tootmine ERC4 Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abianete kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes
Töövõtja	
Protsessi kategooriad	PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine. PROC15 Laborireagentide kasutamine

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 1.0E-02
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 1.0E-02
Kohapealne päevane tonnaaž: 0.50 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 20 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk	Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.025
Emisioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.02
Emisioonitegur - pinnas	Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 1.0E-04

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine	Kohalik mageveelahjendamisfaktor: 10 Kohalik mereveelahjendamisfaktor: 100
---------------------	---

Riskijuhtimisemeetmed

Laboratooriumites kasutamine - Tööstuslik

Hea tava Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse. Oht keskkonnale tekib magevesi läbi.

Reoveepuhasti andmed Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7%
 Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7%
 Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 340 kg/päev
 Eeldatav koduse reoveepuhasti määr : 2000 m³/päev
 Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev): 2000.

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Õhk Õhuemissioonipiirangud ei ole nõutavad; vajalik eemaldusefektiivsus ulatub 0%.
Vesi Heitvee käitlemine ei ole nõutav. Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.
pinnas Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek vedel
Aururõhk Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.
Kontsentratsiooni teave Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
Temperatuur Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Riskijuhtimismeetmed

Laboritegevused
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
 .
 Puhastamine
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Laboratooriumites kasutamine - Tööstuslik

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapeal rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamiseefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod

Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Laboratooriumites kasutamine - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Laboratooriumites kasutamine - Professionaalne
Protsessi ulatus	Aine kasutamine laboritingimustes, sealhulgas materjali ülekanne ja seadmete puhastus.
Põhisektor	SU22 Kutseline kasutamine
Keskkond	
Keskonnaaheitekategooriad [ERC]	ERC8a Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes
Keskonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 8.17.v1
Töövõtja	
Protsessi kategooriad	PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine. PROC15 Laborireagentide kasutamine

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
 Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 1.0E-02
 Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
 koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 5.0E-06
 Kohapealne päevane tonnaaž: 1.4E-05 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
 Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.5
Emissioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):0.5
Emissioonitegur - pinnas	Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine	Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10 Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100
---------------------	---

Laboratooriumites kasutamine - Professionaalne

Riskijuhtimismeetmed

Hea tava Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse. Oht keskkonnale tekib magevesi läbi.

Reoveepuhasti andmed Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7%
 Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7%
 Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 1.4E-02 kg/päev
 Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev): 2000.

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Õhk Õhuemissioonipiirangud ei ole nõutavad; vajalik eemaldusefektiivsus ulatub 0%.

Vesi Heitvee käitlemine ei ole nõutav. Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.

pinnas Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek vedel

Aururõhk Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.

Kontsentratsiooni teave Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.

Temperatuur Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Riskijuhtimismeetmed

Laboritegevused
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.
 Puhastamine
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)

Laboratooriumites kasutamine - Professionaalne

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamisefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Kummi tootmine ja töötlemine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Kummi tootmine ja töötlemine - Tööstuslik
Protsessi ulatus	Rehvide ja muude kummitoodete tootmine, sealhulgas toore kummi töötlemine, kummilisandite käitlemine ja segamine, vulkaniseerimine, jahutamine ja lõpptöötlus.
Põhisektor	SU3 Tööstuslik kasutamine
Keskkond	
Keskkonnaaheitekategooriad [ERC]	ERC1 Aine valmistamine ERC4 Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainetete kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes ERC6d Polümerisatsiooniprotsessi regulaatorite tööstuslik kasutamine vaikude, kummide, polümeeride tootmisel
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 4.19.v1
Töövõtja	
Protsessi kategooriad	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatöenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC4 Kasutamine partiiotsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC5 Segamine või homogeneerimine valmististe või toodete tootmisel partiiotsessis (mitmes etapis ja/või olulise kokkupuutega) PROC6 Kalandreerimine PROC7 Pihustusprotsessid tööstuses ja tööstuslikus kasutuses PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC9 Aine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel PROC14 Valmististe või toodete tootmine tablettimise, kokkusurumise, ekstrudeerimise, granuleerimise tehnoloogiaga PROC15 Laborireagentide kasutamine PROC21 Materjalide ja/või toodete koostises olevate ainete käsitlemine vähese energiakuluga

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

Kummi tootmine ja töötlemine - Tööstuslik

Kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
 Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 34
 Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
 koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 34
 Kohapealne päevane tonnaaž: 1.7 tonnes

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
 Emisioonipäevad: 20 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasustingimused

Emisioonitegur - õhk Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.01

Emisioonitegur - vesi Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 3.0E-05

Emisioonitegur - pinnas Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 1.0E-04

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine Kohalik mageveelahjendamisfaktor: 10
 Kohalik mereveelahjendamisfaktor: 100

Riskijuhtimisemeetmed

Hea tava Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.
 Oht keskkonnale tekib magevee sete läbi.

Reoveepuhasti andmed Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7%
 Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7%
 Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 640 tonn/päev
 Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev):
 2000.

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Õhk Õhuemissioonipiirangud ei ole nõutavad; vajalik eemaldusefektiivsus ulatub 0%.

Vesi Heitvee käitlemine ei ole nõutav. Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.

pinnas Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Kummi tootmine ja töötlemine - Tööstuslik

Agregaatolek	vedel
Aururõhk	Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Riskijuhtimismeetmed

Kummi tootmine ja töötlemine - Tööstuslik

Materjali edastamine

(suletud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Materjali edastamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Masskaalumine

Käsitleda ainet suletud süsteemis.

.

Väikeste koguste kaalumine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Lisaainete eelsegamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Pealispinna silendamine (sealhulgas Banburys)

Töid teostatakse kõrgendatud temperatuuridel (>20°C üle keskkonnatemperatuuri).

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Kõvendamata kummivormide töötlemine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Rehvide taastamine

Tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis).

.

Vulkaniseerimine

Töid teostatakse kõrgendatud temperatuuridel (>20°C üle keskkonnatemperatuuri).

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Vulkaniseerimine

manuaalne

Töid teostatakse kõrgendatud temperatuuridel (>20°C üle keskkonnatemperatuuri).

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Kõvastunud toodete jahutamine

Töid teostatakse kõrgendatud temperatuuridel (>20°C üle keskkonnatemperatuuri).

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

tootmine uputamise ja valamise meetoditega

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Lõppoperatsioonid

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Laboritegevused

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete hooldus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine

hoida ainet suletud süsteemis.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Kummi tootmine ja töötlemine - Tööstuslik

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapeal rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamisefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Polümeeride töötlemine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Polümeeride töötlemine - Tööstuslik
Protsessi ulatus	Tekkinud polümeeride töötlemine sealhulgas aine edastamine, lisandite käitlemine (näiteks pigmentide, stabilisaatorite, täidiste, pehmendajate), vormimine ja kõvendamine, materjali ettevalmistamine, ladustamine ja sellega seotud hooldustööd.
Põhisektor	SU3 Tööstuslik kasutamine
Keskkond	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC4 Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainetete kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes
Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 4.21a.v1
Töövõtja	
Protsessi kateooriad	<p>PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatöenäoline</p> <p>PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet</p> <p>PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine)</p> <p>PROC4 Kasutamine partiija muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks</p> <p>PROC5 Segamine või homogeneenimine valmististe või toodete tootmisel partiiotsessis (mitmes etapis ja/või olulise kokkupuutega)</p> <p>PROC6 Kalandreerimine</p> <p>PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised</p> <p>PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) eriotstarbelistes rajatistes</p> <p>PROC9 Aine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)</p> <p>PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel</p> <p>PROC14 Valmististe või toodete tootmine tablettimise, kokkusurumise, ekstrudeerimise, granuleerimise tehnoloogiaga</p> <p>PROC21 Materjalide ja/või toodete koostises olevate ainete käsitlemine vähese energiakuluga</p>

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Polümeeride töötlemine - Tööstuslik

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
 Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 300
 Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
 koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 300
 Kohapealne päevane tonnaaž: 15 tonnes

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
 Emisioonipäevad: 20 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.25

Emissioonitegur - vesi Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):0

Emissioonitegur - pinnas Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 1.0E-05

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10
 Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100

Riskijuhtimisemeetmed

Hea tava Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.
 Oht keskkonnale tekib magevesi läbi.

Reoveepuhasti andmed Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7%
 Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7%
 Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 15,000 tonn/päev
 Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev):
 2000.

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Õhk Piirata õhu juurdevoolu, et tagada tüüpiline eemaldamiseefektiivsus 80%.

Vesi Heitvee käitlemine ei ole nõutav. Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.

pinnas Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek vedel

Polümeeride töötlemine - Tööstuslik

Aururõhk	Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
<u>Kasutamise tihedus ja kestus</u>	Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Riskijuhtimismeetmed

Massülekanne
(suletud süsteemid)
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Massülekanne
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Masskaalumine
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Väikeste koguste kaalumine
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Lisaainete eelsegamine
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Lisaainete eelsegamine
Mixing operations
(avatud süsteemid)
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Pealispinna silendamine (sealhulgas Banburys)
Töid teostatakse kõrgendatud temperatuuridel (>20°C üle keskkonnatemperatuuri).
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

tootmine uputamise ja valamise meetoditega
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Pressimine ja granuleerimine
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Toodete jugavalu
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Lõppoperatsioonid
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete hooldus
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine
hoida ainet suletud süsteemis.

Polümeeride töötlemine - Tööstuslik

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamisefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Polümeeride töötlemine - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Polümeeride töötlemine - Professionaalne
Protsessi ulatus	Tekkinud polümeeride töötlemine sealhulgas transport, vormimistegevused, materjali regenereerimine ja kaasnev hooldus.
Põhisektor	SU22 Kutseline kasutamine
Keskkond	
Keskonnaheitelkategoriad [ERC]	ERC8a Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes ERC8d Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välistingimustes
Keskonda viimise erikategoriad [SPERC]	ESVOC SpERC 8.21b.v1
Töövõtja	
Protsessi kategooriad	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatöenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet PROC6 Kalandreerimine PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes PROC14 Valmististe või toodete tootmine tablettimise, kokkusurumise, ekstrudeerimise, granuleerimise tehnoloogiaga PROC21 Materjalide ja/või toodete koostises olevate ainete käsitlemine vähese energiakuluga

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 280
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 0.14
Kohapealne päevane tonnaaž: 0.38 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Polümeeride töötlemine - Professionaalne

Emissioonitegur - õhk	Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.98
Emissioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):0.01
Emissioonitegur - pinnas	Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.01

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine	Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10 Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100
---------------------	---

Riskijuhtimisemeetmed

Hea tava	Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse. Oht keskkonnale tekib magevesi läbi.
-----------------	--

Reoveepuhasti andmed	Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7% Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 320 kg/päev Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev): 2000.
-----------------------------	---

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Vesi	Heitvee käitlemine ei ole nõutav. Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.
pinnas	Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus	Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.
---------------------	--

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod	Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.
---------------------	---

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek	vedel
Aururõhk	Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Riskijuhtimisemeetmed

Polümeeride töötlemine - Professionaalne

- Massülekanne
(suletud süsteemid)
Käsitleda ainet suletud süsteemis.
- .
- Materjali edastamine
Vedu suletud liinidel
- .
- Toodete jugavalu
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Toodete ümbertöötlemine
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Seadmete hooldus
Enne seadmete avamist või hooldust tühjendada ja loputada süsteemid.
- .
- Hoidmine
hoida ainet suletud süsteemis.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamisefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui löike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Vee töötlemise kemikaalid - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Vee töötlemise kemikaalid - Tööstuslik
Protsessi ulatus	Hõlmab aine kasutamist veetöötluses tööstuslikes rajatistes nii avatus kui ka suletud süsteemides.
Põhisektor	SU3 Tööstuslik kasutamine
Keskkond	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC3 Materjalide tootmine ERC4 Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainetete kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes
Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 3.22a.v1
Töövõtja	
Protsessi kateooriad	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC4 Kasutamine partiija muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaaadimine) eriotstarbelistes rajatistes PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 11
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 11
Kohapealne päevane tonnaaž: 37 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 300 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Vee töötlemise kemikaalid - Tööstuslik

Emissioonitegur - õhk	Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele): 0.05
Emissioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele):0.95
Emissioonitegur - pinnas	Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele): 0

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine	Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10 Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100
---------------------	---

Riskijuhtimisemeetmed

Hea tava	Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse. Oht keskkonnale tekib magevee sete läbi.
-----------------	--

Reoveepuhasti andmed	Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7% Ärastusefektiivsus (kokku): 96,6% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 37 kg/päev Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev): 2000.
-----------------------------	--

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Õhk	Õhuemissioonipiirangud ei ole nõutavad; vajalik eemaldusefektiivsus ulatub 0%.
Vesi	Kohapealne reoveepuhastus nõutud. Töödelge heitvett kohapeal (enne vee väljastamist), et tagada nõutav eemaldamise tõhusus (%): ≥ 96.6 Koduse puhastusseadme tühendamisel on vajalik reoveetöötlus efektiivsusega (%): ≥ 46,3 Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.
pinnas	Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus	Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.
---------------------	--

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod	Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.
---------------------	---

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek	vedel
Aururõhk	Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
Kasutamise tihedus ja kestus	Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
------------------	--

Vee töötlemise kemikaalid - Tööstuslik

Temperatuur Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Riskijuhtimismeetmed

Massülekanne
 Kasutus suletud süsteemides
 Vedu suletud liinidel
 .
 Mahuti-/massülekanded
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
 .
 Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
 .
 Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
 .
 Valamine väikestest konteineritest
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
 .
 Seadmete hooldus
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
 .
 Hoidmine
 hoida ainet suletud süsteemis.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskimudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamisefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui löike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Kokkupuutestsenaarium Vee töötlemise kemikaalid - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119458049-33-0006
Versiooni number	2014

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Vee töötlemise kemikaalid - Professionaalne
Protsessi ulatus	Hõlmab aine kasutamist veekäitluses nii avatud kui suletud süsteemides.
Põhisektor	SU22 Kutseline kasutamine
Keskkond	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC8f Laialdane hajutav välistingimustes kasutus, mille tulemusena aine jääb maatriksisse või selle pinnale
Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 8.22b.v1
Töövõtja	
Protsessi kateooriad	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatöenäoline PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC4 Kasutamine partiija muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 4.5
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 1.5
Kohapealne päevane tonnaaž: 4.0 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk	Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele): 0.01
Emisioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele): 0.99

Vee töötlemise kemikaalid - Professionaalne

Emissioonitegur - pinnas Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100

Riskijuhtimisemeetmed

Hea tava Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.
Keskkonnakahjustused tekivad pinnase läbi.

Reoveepuhasti andmed Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 93.7%
Ärastusefektiivsus (kokku): 93,7%
Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 19 kg/päev
Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev):
2000.

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuhemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Vesi Töödelge heitvett kohapeal (enne vee väljastamist), et tagada nõutav eemaldamise tõhusus (%): ≥ 69.8 Kui tühjendmine toimub läbi koduse kanalisatsiooni, ei ole vajalik kohapealne reovee töötlus. Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.

pinnas Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek vedel

Aururõhk Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.

Kontsentratsiooni teave Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.

Temperatuur Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Riskijuhtimisemeetmed

Vee töötlemise kemikaalid - Professionaalne

Mahuti-/massülekanded

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Valamine väikestest konteineritest

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete hooldus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine

hoida ainet suletud süsteemis.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod

kasutatud Petroriskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed. Reovee nõutav eemaldamisefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult. Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod

Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.