



OHUTUSKAART NESSOL 60

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus	NESSOL 60
Keemiline nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Toote number	ID 10524
Siseriiklik identifitseerimine	135147, 750700, 896300
Sünonüümid, kauba nimetus	Eelmine toote nimetus: NESSOL LI 220 HF.
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad	Aine valmistamine, (ES01) Aine jaotamine, (ES02) Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine, (ES03) Katendites kasutamine (ES04, ES05, ES06) Puhastusainetes kasutamine (ES07, ES08, ES09) Määrdeained (ES10, ES11, ES12, ES13, ES14) Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid (ES15, ES16) Side- ja vabastusainena kasutamine (ES17) Agrokemikaalides kasutamine (ES18) Kütusena kasutamine, (ES19, ES20, ES21) Töövedelikud (ES22, ES23, ES24) Teedehituse ja ehituse kasutusalaad (ES25) Laboratooriumites kasutamine (ES26, ES27)
--------------------------------------	---

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. Hädaabitelefoninumber

Riiklik hädaabitelefoninumber	Riiklik hädaabinumber 112 Muud tähtsad numbrid: Mürgistusinfo 16662
--------------------------------------	--

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht	Mitteklassifitseeritud
Terviseoht	STOT RE 1 - H372 Asp. Tox. 1 - H304
Keskkonnoaht	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Mürgistuselemendid

NESSOL 60

Piktogramm



Tunnussõna	Ettevaatust
Ohulaused	H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	P273 Vältida sattumist keskkonda. P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga. P331 MITTE kutsuda esile oksendamist. P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele. P260 Aurumitte sisse hingata. P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Lisamärgistus	EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Sisaldab	Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)
2.3. Muud ohud	
Muud ohud	Põlevvedelik., Aurustub aeglaselt., Aurud võivad ärritada kurku/hingamisteid., Pinnase ja põhjavee saastamise oht.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	100 %
CAS number : —	REACH registreerimisnumber : 01-2119473977-17-XXXX
Klassifikatsioon	
STOT RE 1 - H372	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 3 - H412	

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

Teave koostise kohta	aromaatsed süsivesinikud. 14...20 vol-%. Benseen (CAS 71-43-2) < 0,1 %.
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	Võtta kohe seljast saastunud riietus ning pesta nahka seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

NESSOL 60

Silma sattumine Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, 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. Allaneelamisjärgne või okse sattumine kopsudesse võib põhjustada keemilist kopsupõletikku. Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

4.3. Märges 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 Põlevvedelik. Pakendid võivad lõhkeda või plahvatada kuumutamisel seoses rõhu ülemäärase suurenemisega.

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

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

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.

Tuletõrjujate 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. Käidelda hästiventileeritavas kohas.

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. Pöörake tähelepanu tootega seotud tule- ja terviseohtudele.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

NESSOL 60

Soovitused ohutuks käitlemiseks

See aine on staatiline akumulaator. Vältida kuumust, leeke 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 kogumibasseinid ja kanalisatsioonisüsteemid ning pinnake peale- ja mahalaadimisjaamad. Nõuetele vastavad mahutimaterjalid: Roostevaba teras. Süsinikteras. Polütetrafluoroetüleen (PTFE, tefloon). Polüpropeen Polüetüleen. Nõuetele mittevastavad mahutimaterjalid: Butüülkummi. Kummi (looduslik, lateks). EPDM (ethylene-propylene-diene monomer). Polüstüreen

7.3. Eriksutus

Eriksutus Ei ole teada.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

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

DNEL DNEL-taseme tuletamine ei ole õigustatud.

PNEC Mittekättesaadav.

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. Neopreen. Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 4 tundi. Kaitseklass 5. Standarditele EN 420 ja EN 374 vastavad kaitsekindad. Vahetage kaitsekindaid regulaarselt.

Muu naha ja keha kaitsmine Vajadusel kaitseriietus. Kanda antistaatilisest 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 kogumibasseinid ja kanalisatsioonisüsteemid ning pinnake peale- ja mahalaadimisjaamad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

NESSOL 60

Välimus	Püsimatu vedelik.
Värvus	Selge.
Lõhn	Süsivesinikes.
Lõhnalävi	-
pH	-
Sulamispunkt	(Melting/pour point) < -15°C
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	175...225°C (EN ISO 3405)
Leekpunkt	≥ 61°C (EN ISO 2719)
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Alumine süttimis/plahvatuspiir: 0,6 % Hinnanguline väärtus. Ülemine süttimis/plahvatuspiir: 7 % Hinnanguline väärtus.
Aururõhk	~ 0,05 kPa @ 20°C ~ 4 kPa @ 50°C
Aurutihedus	> 3 (Õhk = 1,0)
Suhteline tihedus	0,76 - 0,85 @ 15°C (ISO 12185)
Lahustuvus(ed)	Toode lahustub halvasti vees.
Jaotustegur	log Kow: 2...7.
Ise süttimistemperatuur	~ 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 25-27 mN/m @ 25 °C (Wilhelmy plate method)

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada.

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

NESSOL 60

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 = Human Repeated Insult Patch Test).

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 416, 421, 422)

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

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude Ei ole klassifitseeritud sihtorgani toksikandiks peale ühekordset kokkupuudet.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

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

Sissehingamise oht

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

Koostisainete toksikoloogiline teave

Süsivesinikud, C10-C13, 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)

NESSOL 60

Akute toksilisus - sissehingamine

**Märkused (sissehingamine LC₅₀ ≥ 13.1 mg/l, Sissehingamine, Rotid (4h) (OECD 403)
LC₅₀)**

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toksilisus Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Koostisainete ökoloogiline teave

Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliised, aromaatsed (2-25%)

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akute mürgisus - kalad LL₅₀, 96 tundi: 10-100 mg/l, Kalad (OECD 203)

Akute mürgisus - selgrootud veeloomad EL₅₀, 48 tundi: 100-200 mg/l, (OECD 202)

Akute mürgisus - veetaimed EL₅₀, 72 tundi: 10-100 mg/l, Vetikad
NOELR, 72 tundi: 3 mg/l, Vetikad (OECD 201)

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

Krooniline mürgisus - kalamaimud NOELR, 28 päeva: 0,09 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

Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliised, aromaatsed (2-25%)

Biologunduvus Kiiresti lagunduv (OECD 301F)

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Andmed ei ole kättesaadavad.

Jaotustegur log Kow: 2...7.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Aurustub aeglaselt. 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

NESSOL 60

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

Üldteave Toode ei ole kaitstud ohtlike kaupade rahvusvahelise veo õigusaktidega (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) -

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) -

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass -

14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm -

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja
Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitterakendatav.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC koodeksile Bulk (MARPOL 73/78, Annex II): Noxious liquid, NF (5) n.o.s. (NESSOL 60 contains White Spirit, low (15-20%) aromatic). Aluse tüüp: 2 Reostuskategooria: Kat Y Konventsiooni MARPOL kohaselt: „Mittetahkuv aine”

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

NESSOL 60

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, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), 2012.
Ülevaatamise kommentaarid	Värskendatud, jaotised: 1, 9, 14, Kokkupuutestsenaariumid (kasutusele on võetus uus ohutuskaardi tarkvara) Toote nimetuse muudatus.
ülevaatamise kuupäev	27.11.2017
Asendab kuupäeva	1.06.2015
Ohutuskaardi number	5697
Ohulausete täistekst	H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kokkupuutestsenaarium Töövedelikud - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES23

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Töövedelikud - Professionaalne
Protsessi ulatus	Kasutada seadmetes sihtotstarbelisi vedelikke, näiteks kaabliõli, ülekandeõli, jahutusvedelikke, isolaatoreid, külmutusvedelikke, hüdraulisisi vedelikke, sealhulgas hoolduseks ja materjaliülekandeks.
Põhisektor	SU22 Kutseline kasutamine
Keskkond	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC9a Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides sisetiingimustes ERC9b Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides välistingimustes
Keskkonda viimise erikategoriad [SPERC]	ESVOC SpERC 9.13b.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-/väljaladimine) 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-tonnaži kasutuse osa: 0.1
Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 100
Regionaalse tonnaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
koha aastane tonnaž (tonni aastas): 5.0E-02
Kohapealne päevane tonnaž: 0.14 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Töövedelikud - Professionaalne

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
---------------------	---

Riskijuhtimisemeetmed

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

Reoveepuhasti andmed	Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 91.7% Ärastusefektiivsus (kokku): 91.7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 120 kg/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 N/A%.
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)

Töötajate kokkupuute kontroll

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

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

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Töövedelikud - Professionaalne

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>).

Kokkupuutestsenaarium Töövedelikud - Tarbija

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES24

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

Töövedelikud - Tarbija

Lahjendamine Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100

Riskijuhtimismeetmed

Reoveepuhasti andmed Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 91.7%
Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 38 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

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

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>).

Kokkupuutestsenaarium Teedehituse ja ehituse kasutusala - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES25

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	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC8d Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välistingimustes ERC8f Laialdane hajutav välistingimustes kasutus, mille tulemusena aine jääb maatriksisse või selle pinnale
Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 8.15.v1
Töövõtja	
Protsessi kateooriad	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) 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): 17
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 8.4E-03
Kohapealne päevane tonnaaž: 2.3E-02 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Teedeehituse ja ehituse kasutusala - Professionaalne

Emissioonitegur - õhk	Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele): 0.95
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): 0.04

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 : 91.7% Ärastusefektiivsus (kokku): 91.7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 34 kg/päev Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev): 2000.
-----------------------------	---

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks

Õhk	Piirata õhu juurdevoolu, et tagada tüüpiline eemaldamisefektiivsus N/A%.
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 kohalike ja riiklike regulatsioonidega.
---------------------	---

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Töötajate kokkupuute kontroll

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

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

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Teedehituse ja ehituse kasutusala - Professionaalne

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>).

Kokkupuutestsenaarium Laboratooriumites kasutamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES26

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
Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]	Ei kohaldata.
Töövõtja	
Protsessi kateooriad	PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rolli 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: 0.5 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

Laboratooriumites kasutamine - Tööstuslik

Lahjendamine Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100

Riskijuhtimismeetmed

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

Reoveepuhasti andmed Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 91.7%
Ärastusefektiivsus (kokku): 91.7%
Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 330 kg/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 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)

Töötajate kokkupuute kontroll

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

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 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>).

Kokkupuutestsenaarium Laboratooriumites kasutamine - Professional

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES27

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Laboratooriumites kasutamine - Professional
Protsessi ulatus	Aine kasutamine laboritingimustes, sealhulgas materjali ülekanne ja seadmete puhastus.
Põhisektor	SU22 Kutseline kasutamine
Keskkond	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC8a Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes
Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 8.17.v1
Töövõtja	
Protsessi kateooriad	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

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

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Laboratooriumites kasutamine - Professional

Lahjendamine	Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10 Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100
<u>Riskijuhtimismeetmed</u>	
Hea tava	Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse. Oht keskkonnale tekib magevesi läbi.
Reoveepuhasti andmed	Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 91.7% Ärastusefektiivsus (kokku): 91.7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 2.1E-02 kg/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 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)

Töötajate kokkupuute kontroll

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

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 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>).

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Ei kohaldata.

Kokkupuutestsenaarium Määrdeained - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES11, ES12

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Määrdeained - Professionaalne
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutamist määrdeainete formulatsioonid suletud ja avatud süsteemides, sealhulgas transportimisel, mootorite ja muude sarnaste toodete teenindamisel, eemaldatud toodete töötlemisel, seadmete hooldamisel ja õlijäätmete kõrvaldamisel.
Põhisektor	SU22 Kutseline kasutamine
Keskkond	
Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	Low environmental release: ERC9a Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides sisetingimustes ERC9b Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides välistingimustes High environmental release: ERC8a Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes ERC8d Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välistingimustes
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 9.6b.v1 ESVOC SpERC 8.6c.v1
Töövõtja	
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 muudes protsessides (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) PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel PROC17 Vedelikmäärimine energia tugeva eraldumise tingimustes ja osaliselt avatud protsessis PROC20 Suletud süsteemides kasutatavad laia kasutusala kütte- ja hüdraulikavedelikud.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Keskkonnareostuse kontroll

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

Määrdeained - Professionaalne

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): 1.8E-02
 Kohapealne päevane tonnaaž: 365 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 : 91.7%
 Ärastusefektiivsus (kokku): 91.7%
 Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 68 kg/päev
 Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev):
 2000.

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õuemissoonide vähendamiseks ja piiramiseks

Õhk

Piirata õhu juurdevoolu, et tagada tüüpiline eemaldamiseefektiivsus N/A%.

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

Jäätmekäitlus

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

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Määrdeained - Professionaalne

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

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 2)

Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaheitekategooriad [ERC] High environmental release:
ERC8a Töötlemise abiainetes laialdane hajutatav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes
ERC8d Töötlemise abiainetes laialdane hajutatav 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: 0.048 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): 0.015

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 : 91.7%
Ärastusefektiivsus (kokku): 91.7%
Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 50 kg/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 N/A%.

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)

Töötajate kokkupuute kontroll

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

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>).

Kokkupuutestsenaarium Määrdeained - Tarbija

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES13, ES14

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]	Low environmental release: ERC9a Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides sisetingimustes ERC9b Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides välistingimustes 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 9.6d.v1 ESVOC SpERC 8.6e.v1

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Keskkond 1)

Keskkonnareostuse kontroll (Mittetööstuslik)

Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	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 9.6d.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: 5.0E-04
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 1.3E-02
Kohapealne päevane tonnaaž: 3.4E-02 kg/päev

Kasutamise tihedus ja kestus

Määrdeained - Tarbija

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

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

Reoveepuhasti andmed	Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 91.7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 50 kg/päev Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev): 2000.
-----------------------------	---

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 (Mittetööstuslik - Keskkond 2)

Keskkonnareostuse kontroll (Mittetööstuslik)

Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	High environmental release: ERC8a Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetungimustes ERC8d Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välisingimustes
--	---

Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 8.6e.v1
---	---------------------

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaazi kasutuse osa: 0.1
Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 25
Regionaalse tonnaazi kohaliku kasutuse osakaal: 0.0005
koha aastane tonnaaz (tonni aastas): 0.013
Kohapealne päevane tonnaaz: 0.034 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 365

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Määrdeained - Tarbija

Emissioonitegur - õhk	Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 0.015
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 : 91.7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 39 kg/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

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

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 riskijuhtimisemeetmed. 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>).

Kokkupuutestsenaarium Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES15

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - Tööstuslik
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutust metallitöötlusformulatsioonides (MWFs)/silindriõlidele 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	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC4 Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainetes kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes
Keskkonda viimise erikategoriad [SPERC]	ESVOC SpERC 4.7a.v1
Töövõtja	
Protsessi kategoriad	<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 partii muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks</p> <p>PROC5 Segamine või homogeneerimine 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 pintsliga 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): 6.0
 Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
 koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 6.0
 Kohapealne päevane tonnaaž: 300 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): 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.
 Oht keskkonnale tekib magevesi läbi.

Reoveepuhasti andmed Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 91.7%
 Ärastusefektiivsus (kokku): 91.7%
 Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 400 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)

Töötajate kokkupuute kontroll

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - 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 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>).

Kokkupuutestsenaarium Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES16

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - Professionaalne
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutust metallitöötlusformulatsioonides (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	
Keskkonnaheitetekategooriad [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 8.7c.v1
Töövõtja	
Protsessi kategooriad	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatöenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet PROC3 Kasutamine suletud partiirotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC5 Segamine või homogeneerimine valmististe või toodete tootmisel partiirotsessis (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 PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine. PROC11 Pihustusprotsessid väljaspool tööstust ja/või tööstuslikku kasutust. PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel PROC17 Vedelikmäärimine energia tugeva eraldumise tingimustes ja osaliselt avatud protsessis

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): 1.5
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 7.5E-04
Kohapealne päevane tonnaaž: 2.1E-03 kg

Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - Professionaalne

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): 1.5E-02
Emissioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):5.0E-02
Emissioonitegur - pinnas	Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele): 5.0E-02

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 : 91.7% Ärastusefektiivsus (kokku): 91.7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 3.2 kg/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 N/A%.
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)

Töötajate kokkupuute kontroll

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamise meetod	kasutatud Petroriskudelit. (Hydrocarbon Block Method)
-------------------------	---

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - Professionaalne

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>).

Kokkupuutestsenaarium Side- ja vabastusainena kasutamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES17

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Side- ja vabastusainena kasutamine - Tööstuslik
Protsessi ulatus	Hõlmab sideainete ja lahutusvahendite kasutamist sealhulgas aine edastamine, segamine, pealekandmine (sealhulgas pihustamine ja pintseldamine) ning jäätmete käitlemine.
Põhisektor	SU3 Tööstuslik kasutamine
Keskkond	
Keskkonnaheitelkategoriad [ERC]	ERC4 Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainete kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes ERC5 Tööstuslik kasutus, mille tulemusena aine jääb maatriksisse või selle pinnale
Keskkonda viimise erikategoriad [SPERC]	ESVOC SpERC 4.10a.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) PROC4 Kasutamine partija muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC6 Kalandreerimine PROC7 Pihustusprotsessid tööstuses ja tööstuslikus kasutuses PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine. PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel PROC14 Valmististe või toodete tootmine tablettimise, kokkusurumise, ekstrudeerimise, granuleerimise tehnoloogiaga

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): 7.3 Regionaalse tonnaži kohaliku kasutuse osakaal: 1 koha aastane tonnaž (tonni aastas): 7.3 Kohapealne päevane tonnaž: 370 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Side- ja vabastusainena 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. Oht keskkonnale tekib magevesi läbi.
-----------------	--

Reoveepuhasti andmed	Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 91.7% Ärastusefektiivsus (kokku): 91.7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 560 tonn/päev Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m ³ /päev): 2000.
-----------------------------	---

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õuemissioonide 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

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)

Töötajate kokkupuute kontroll

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

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

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Side- ja vabastusainena kasutamine - 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>).

Kokkupuutestsenaarium Agrokemikaalides kasutamine - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES18

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 partii muudes protsessides (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 PROC11 Pihustusprotsessid 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-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 4.6
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 9.2E-03
Kohapealne päevane tonnaaž: 2.5E-02 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Agrokemikaalides kasutamine - Professionaalne

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

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

Reoveepuhasti andmed	Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 91.7% Ärastusefektiivsus (kokku): 91.7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 38 kg/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 eemaldamiskõrge N/A%.
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 kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.
---------------------	---

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Töötajate kokkupuute kontroll

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

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

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Agrokemikaalides kasutamine - Professionaalne

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>).

Kokkupuutestsenaarium Kütusena kasutamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES19

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 ERC8b Reaktiivsete ainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes
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-/väljalaaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaaadimine) 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

Kütusena kasutamine - 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): 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 : 91.7% Ärastusefektiivsus (kokku): 91.7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 660 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 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)

Töötajate kokkupuute kontroll

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

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

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Kütusena kasutamine - 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>).

Kokkupuutestsenaarium Use as a Fuel - Professional

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES20

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Use as a Fuel - Professional
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	
Keskkonnaheitel kategooriad [ERC]	ERC8b Reaktiivsete ainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes ERC8e Reaktiivsete ainete laialdane hajutav kasutamine avatud süsteemides välitingimustes ERC9a Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides sisetingimustes ERC9b Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides välitingimustes
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 9.12b.v1
Töövõtja	
Protsessi kategooriad	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatöenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuliku kontrollitud kokkupuudet PROC3 Kasutamine suletud partii protsessis (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): 0.05
Kohapealne päevane tonnaaž: 0.14 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Use as a Fuel - Professional

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele): 1.0E-04
Emissioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele): 1.0E-05
Emissioonitegur - pinnas	Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele): 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 : 91.7% Ärastusefektiivsus (kokku): 91.7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 210 kg/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 N/A%.
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)

Töötajate kokkupuute kontroll

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

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

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Use as a Fuel - Professional

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>).

Kokkupuutestsenaarium Kütusena kasutamine - Tarbija

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES21

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Kütusena kasutamine - Tarbija
Protsessi ulatus	Hõlmab tarbijakasutust vedelates kütustes.
Tootekategooriad:	PC13 Kütused
Põhisektor	SU21 Tarbijakasutus
Keskkond	
Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	ERC8b Reaktiivsete ainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes ERC8e Reaktiivsete ainete laialdane hajutav kasutamine avatud süsteemides välistingimustes ERC9a Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides sisetingimustes ERC9b Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides välistingimustes
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): 30
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 5.0E-04
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 1.5E-02
Kohapealne päevane tonnaaž: 4.1E-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): 1.0E-04
Emissioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele): 1.0E-05
Emissioonitegur - pinnas	Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele): 1.0E-05

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Kütusena kasutamine - Tarbija

Lahjendamine Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100

Riskijuhtimismeetmed

Reoveepuhasti andmed Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 91.7%
Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 64 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

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

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 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>).

Kokkupuutestsenaarium Töövedelikud - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES22

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Töövedelikud - Tööstuslik
Protsessi ulatus	Kasutamine sihtotstarbeliste vedelikena, näiteks kaabliõli, ülekandeõli, külmutusaine, isolatsioonaine, jahutusaine, hüdraulilise vedelikuna tööstuslikes seadmetes, sealhulgas nende hooldus ja materjali ülekanne.
Põhisektor	SU3 Tööstuslik kasutamine
Keskkond	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC7 Ainete tööstuslik kasutamine suletud süsteemides
Keskkonda viimise erikategoriad [SPERC]	ESVOC SpERC 7.13a.v1
Töövõtja	
Protsessi kategoriad	<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

Töövedelikud - Tööstuslik

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele): 1.0E-03
Emissioonitegur - vesi	Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele):3.0E-06
Emissioonitegur - pinnas	Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetetele): 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 : 91.7% Ärastusefektiivsus (kokku): 91.7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 600 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 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)

Töötajate kokkupuute kontroll

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

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

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Töövedelikud - 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>).

Kokkupuutestsenaarium Aine valmistamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES01

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Aine valmistamine - Tööstuslik
Protsessi ulatus	Aine valmistamine või kasutamine protsessikemikaal või ekstraheeriv aine. Hõlmab taasakasutust/taastamist, materjali edastamist, hoidmist, hooldust ja laadimist (kaasaarvatud mere-/siseveelaevad, tänava-/rööpasõidukid ja masskonteinerid), proovi võtmine ja kaasnevad laboratoorsed tööd.
Põhisektor	SU3 Tööstuslik kasutamine
Kasutussektorid [SU]	SU8 Kemikaalide (sh naftatoodete) suuremahuline, mahtkaubana tootmine SU9 Peenkeemiatoodete tootmine
Keskkond	
Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	ERC1 Aine valmistamine ERC4 Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainetete 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 partiirotsessis (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): 3300
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 3300
Kohapealne päevane tonnaaž: 33 tonnes

Aine valmistamine - Tööstuslik

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
Emisioonipäevad: 100 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

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

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

Emissoonitegur - 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 : 91.7%
Ärastusefektiivsus (kokku): 91.7%
Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 1100 tonn/päev
Eeldatav koduse reoveepuhasti määr : 10 000 m³/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)

Töötajate kokkupuute kontroll

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petrорiskmudelit. (Hydrocarbon Block Method)

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Aine valmistamine - Tööstuslik

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>).

Kokkupuutestsenaarium Aine jaotamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES02

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Aine jaotamine - Tööstuslik
Protsessi ulatus	Aine laadimine (kaasaarvatud mere-/siseveelaevad, rööpa-/tänavasõidukid ja IBC-laadimine) ja ümberpakendamine (sealhulgas trumlid ja väikepakendid), sealhulgas selle näidiste võtmine, hoidmine, mahalaadimine, jaotamine ja kaasnevad laboritööd.
Põhisektor	SU3 Tööstuslik kasutamine
Keskkond	
Keskkonnaheitetekategooriad [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 vaikude, 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-/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) PROC15 Laborireagentide kasutamine

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Aine on kompleksne UVCB. Peamiselt hüdrofoobne

Aine jaotamine - Tööstuslik

Kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
 Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 500
 Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
 koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 1.0
 Kohapealne päevane tonnaaž: 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): 1.0E-04

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): 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 : 91.7%
 Ärastusefektiivsus (kokku): 91.7%
 Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 78 tonn/päev
 Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev):
 2000.

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhureostuse 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 kohalike ja riiklike regulatsioonidega.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Töötajate kokkupuute kontroll

Aine jaotamine - Tööstuslik

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

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>).

Kokkupuutestsenaarium

Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES03

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
Kasutussektorid [SU]	SU10 Valmististe [segude] tootmine ja/või ümberpakendamine
Keskkond	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC2 Valmististe tootmine
Keskkonda viimise erikategoriad [SPERC]	ESVOC SpERC 2.2.v1
Töövõtja	
Protsessi kategoriad	<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 homogeneerimine 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

Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine - Tööstuslik

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
 Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 370
 Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
 koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 370
 Kohapealne päevane tonnaaž: 3.7 tonnes

Kasutamise tihedus ja kestus

Pidev viimine keskkonda.
 Emisioonipäevad: 100 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (peale tüüpilist kohapealset RMMi vastavust EL lahustite heitkoguste direktiiviga):5.0E-03

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 roveest koduse reoveepuhastiga : 91.7%
 Ärastusefektiivsus (kokku): 91.7%
 Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe) rovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 330 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 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)

Töötajate kokkupuute kontroll

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine - 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 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>).

Kokkupuutestsenaarium Katendites kasutamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES04

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Katendites kasutamine - Tööstuslik
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	SU3 Tööstuslik kasutamine
Keskkond	
Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	ERC4 Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainetete kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 4.3a.v1
Töövõtja	
Protsessi kategooriad	<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 partiirotsessis (süntees või valmististe tootmine)</p> <p>PROC4 Kasutamine partiija muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks</p> <p>PROC5 Segamine või homogeneerimine 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-/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 ülevõlamise teel</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-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
 Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 370
 Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
 koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 370
 Kohapealne päevane tonnaaž: 19 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): 0.98

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 : 91.7%
 Ärastusefektiivsus (kokku): 91.7%
 Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 94 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 Töödelge heitvett kohapeal (enne vee väljastamist), et tagada nõutav eemaldamise tõhusus (%): ≥ 58.1. 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)

Töötajate kokkupuute kontroll

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

Katendites kasutamine - 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>).

Kokkupuutestsenaarium Katendites kasutamine - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES05

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Katendites kasutamine - Professionaalne
Protsessi ulatus	Hõlmab kattematerjalina kasutamist (värvid, tindid, liimid, jne) sealhulgas kokkupuude kasutamise ajal (sealhulgas materjali vastuvõtt, hoidmine, ettevalmistamine ning edastamine pakkimata ja poolpakendatult, pealekandmine pihustiga, rulliga, pintsliga käsitsi või muul moel ning filmi moodustumine) 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 erikategoriad [SPERC]	ESVOC SpERC 8.3b.v1
Töövõtja	
Protsessi kategoriad	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatöenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuliku kontrollitud kokkupuudet PROC3 Kasutamine suletud partiirotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC4 Kasutamine partii muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC5 Segamine või homogeneerimine valmististe või toodete tootmisel partiirotsessis (mitmes etapis ja/või olulise kokkupuutega) 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 PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine. PROC11 Pihustusprotsessid väljaspool tööstust ja/või tööstuslikku kasutust. PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevõlamise 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): 21
 Regionaalse tonnaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
 koha aastane tonnaž (tonni aastas): 1.0E-02
 Kohapealne päevane tonnaž: 2.9E-02 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): 0.98

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 : 91.7%
 Ärastusefektiivsus (kokku): 91.7%
 Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 42 kg/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 N/A%.

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)

Töötajate kokkupuute kontroll

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

Katendites kasutamine - Professionaalne

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>).

Kokkupuutestsenaarium Katendites kasutamine - Tarbija

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES06

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 PC9a Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid PC9b Täiteained, kitid, kipskrohvid, voolimissavi PC9c Näpuvärvid 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 abianed
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 8.3c.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): 1600
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 5.0E-04
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 0.81
Kohapealne päevane tonnaaž: 2.2 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 riskijuhtimisemeetmetele): 0.985
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): 0.005

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

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

Riskijuhtimisemeetmed

Reoveepuhasti andmed	Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 91.7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 660 kg/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

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamisemeetod	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 riskijuhtimisemeetmed. 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>).

Kokkupuutestsenaarium Puhastusainetes kasutamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES07

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	
Keskkonnaheitekategooriad [ERC]	ERC4 Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainetes kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 4.4a.v1
Töövõtja	
Protsessi kategooriad	<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 partiirotsessis (süntees või valmististe tootmine)</p> <p>PROC4 Kasutamine partii 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-/väljaladimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised</p> <p>PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladimine) 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	<p>Kohalik EU-tonnaži kasutuse osa: 0.1</p> <p>Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 530</p> <p>Regionaalse tonnaži kohaliku kasutuse osakaal: 1</p> <p>koha aastane tonnaž (tonni aastas): 100</p> <p>Kohapealne päevane tonnaž: 5.0 tonnes</p>

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. Keskkonnakahjustused tekivad pinnase läbi.
-----------------	--

Reoveepuhasti andmed	Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 91.7% Ärastusefektiivsus (kokku): 91.7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 3800 tonn/päev Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m ³ /päev): 2000.
-----------------------------	--

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õuemissioonide 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)

Töötajate kokkupuute kontroll

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

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

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Keskkond 1)

Puhastusainetes kasutamine - 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>).

Kokkupuutestsenaarium Puhastusainetes kasutamine - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES08

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 erikategoriad [SPERC]	ESVOC SpERC 8.4b.v1
Töövõtja	
Protsessi kategoriad	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatöenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuliku kontrollitud kokkupuudet PROC3 Kasutamine suletud partiirotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC4 Kasutamine partii muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC5 Segamine või homogeneerimine valmististe või toodete tootmisel partiirotsessis (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 Pihustusprotsessid väljaspool tööstust ja/või tööstuslikku kasutust. PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevõlamise 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

Puhastusainetes kasutamine - Professionaalne

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
 Kohalik kasutusmaht (tonnes aasta): 10
 Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
 koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 5.0E-03
 Kohapealne päevane tonnaaž: 1.4E-02 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): 0.02

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): 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 roveest koduse reoveepuhastiga : 91.7%
 Ärastusefektiivsus (kokku): 91.7%
 Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe) rovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 22 kg/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 N/A%.

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)

Töötajate kokkupuute kontroll

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

Puhastusainetes kasutamine - Professionaalne

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>).

Kokkupuutestsenaarium Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES09

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:	PC1 Liimid, hermeetikud PC4 Antifriisid ja jäätõrjetooted PC9a Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid PC9b Täiteained, kitid, kipskrohvid, voolimissavi PC9c Näpuvärvid PC18 Tindid ja toonerid PC23 Naha parkimise, värvimise, viimistlemise, impregneerimise vahendid ja hooldustooted PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded PC31 Poleerimisained ja vahasegud
Põhisektor	SU21 Tarbijakasutus
Keskkond	
Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	ERC8a Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingsimustes ERC8d Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välitingimustes
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 8.4c.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): 10
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal: 5.0E-04
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): 5.0E-03
Kohapealne päevane tonnaaž: 1.4E-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): 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 : 91.7% Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 20 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

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

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 riskijuhtimisemeetmed. 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>).

Kokkupuutestsenaarium Määrdeained - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
REACH registreerimisnumber	01-2119473977-17-0005
Versiooni number	2010
ES-number	ES10

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 abiainete kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes ERC7 Ainete tööstuslik kasutamine suletud süsteemides
Keskkonda viimise erikategoriad [SPERC]	ESVOC SpERC 4.6a.v1
Töövõtja	
Protsessi kategoriad	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuliku kontrollitud kokkupuudet PROC3 Kasutamine suletud partiiiprotsessis (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-/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 täititoru, hõlmab kaalumist) PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine. PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevõlamise 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): 140
 Regionaalse tonnaži kohaliku kasutuse osakaal: 1
 koha aastane tonnaž (tonni aastas): 100
 Kohapealne päevane tonnaž: 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): 1.0E-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 magevee sete läbi.

Reoveepuhasti andmed Hinnanguline aineemaldus reoveest koduse reoveepuhastiga : 91.7%
 Ärastusefektiivsus (kokku): 91.7%
 Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes : 2200 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)

Töötajate kokkupuute kontroll

Inimtervisega seotud kokkupuutehinnangut pole.

Määrdeained - 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 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>).