

Asendatava dokumendi kuupäev
01-01-2023Paranduse kuupäev
19-09-2024Läbivaatamise number
1
Country-Language: EST-ET**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

Toote nimetus	NESSOL D40
Sünonüümid	Eelmine toote nimetus: NESSOL LIAV 200. Eelmine toote number: 752011.
Toote kood(id)	10525
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Puhastusaine/segude	Aine

Sisaldab Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

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

Soovituslik kasutus	Aine tootmine Aine jaotamine Ainete ja segude tootmine ja (ümber)pakkimine Pinnakatete kasutusalaad Kasutamine puhastusainetes Kasutamine naftavälja puurimistööl ja tootmisoperatsioonides Määrdeaine Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid Kasutamine sideaine ja vormipulbrina Kasutamine kütusena Funktsionaalvedelikud Maantee ja ehituse rakendused Kasutamine laboratooriumides Lõhkeainete tootmine ja kasutamine Veepuhastuskemikaal Kaevanduskemikaalid Polümeeri töötlemine
Kasutusalaad, mida ei soovitata	Toetatavad kasutusviisid on loetletud eespool. Muud kasutusviisid ei ole soovitatavad.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Tarnija**Neste Oyj
Keilaranta 21, Espoo, P.O.B. 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND
Tel. +358 10 45811
SDS@neste.com (chemical safety)**1.4. Hädaabitelefoni number**

Hädaabitelefoni number :

Hädaabitelefoni number - §45 - (EÜ)1272/2008

Euroopa 112

Taani	Giftlinjen: +45 8212 1212
Eesti	Mürgistusteabekeskuse number 16662 / (+372) 626 93 90
Soome	+358 800 147 111, +358 9 471 977, Poison Information Centre
Prantsusmaa	France: Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59.
Saksamaa	+49 32 211121704, Chemwatch Emergency Response Phone Number
Läti	Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 6704 2473
Leedu	Neatidēliotina informācija apsinuodijus: +370 5 236 20 52.
Madalmaad	NVIC (088 755 8000), Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.
Norra	Poison Information Centre +47 22 59 13 00.
Poola	+48 22 208 6439, Chemwatch Emergency Response Telephone Number
Hispaania	+34 91 562 04 20 (24h/7)
Rootsi	När det är akut: 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Tuleohtlikud vedelikud	3. kategooria - (H226)
Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)	3. kategooria - (H336)
3. kategooria Narkootilised mõjud	
Hingamiskahjustused	1. kategooria - (H304)

2.2. Mürgistuselemendid

Sisaldab Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur

H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust

EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada

P301 + P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga

P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist

P501 - Sisu kõrvaldada ohtlike jäätmetena vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele määrustele

2.3. Muud ohud

Aurud võivad ärritada kurku ja hingamisteid. Aurustub aeglaselt. Pinnase ja põhjavee saastumise oht.

See toode ei sisalda aineid, millel on 0,1% või rohkem sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Kemikaali nimetus	massi%	REACH registreerimisnumber	EÜ nr (ELi indeksi nr)	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Konkreetsed kontsentratsioonid ni piirväärtus (SCL)	Korrutuste gur	M-faktor (pikaajaline)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	100	01-2119463258-33	-	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336)	-	-	-

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

See toode ei sisalda väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$ (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

Täiendav teave

Cumene <0.01%.

Identifikaator väljaspool Euroopa Liitu (CAS-number ja aine nimetus): 64742-48-9, Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy.
Previous EC number: 265-150-3.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

Viige värske õhu kätte. Kui hingamine on raskendatud, peaks (selleks koolitatud isik) andma hapnikku. Kui sümptomid püsivad, võtta ühendust arstiga. Kui hingamine on seiskunud, teha kunstlikku hingamist. Pöörduge viivitamata arsti poole.

Kokkupuude silmadega

Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Pöörduge arsti poole, kui ärritus tugevneb ja püsib.

Kokkupuude nahaga

Peske nahka seebi ja veega. Nahaärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduge arsti poole.

Allaneelamine

ALLANEELAMISE KORRAL HINGAMISKAHJUSTUSTE OHT - VÕIB JÕUDA KOPSUDESSE JA PÕHJUSTADA KAHJUSTUSI. MITTE kutsuda esile oksendamist. Kui oksendamine tekib spontaanselt, siis okse sissehingamise vältimiseks kummardage, nii et pea on põlvedest allpool. Ärge kunagi andke teatavusega inimesele midagi suu kaudu. Pöörduge viivitamata arsti poole. Viiteta võib tekkida kopsuõdeem.

Esmaabi andjate isikukaitsevarustus Kindlustage, et meditsiinipersonal teab asjasse puutuva(te)st materjali(de)st, rakendage ettevaatusabinõusid enda kaitseks ja vältige saaste levikut. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid

Kõrge kontsentratsiooniga aurud on narkootilised. Võib põhjustada iiveldust, peavalu, peapööritust ja joovet. Pärast allaneelamist või oksendamist kopsudesse sattumine võib põhjustada keemilist kopsupõletikku. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või

lõhenemist.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkus arstide tarbeks Rakendage sümptomaatilist ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Kuiv kemikaal, CO₂, alkoholikindel vaht või veepihu.

Suur tulekahju HOIATUS: kasutada pihustatud vett, kui tulekustutamine võib olla ebaefektiivne.

Sobimatud kustutusvahendid Ärge ajage lekkinud materjali laiali kõrgsurve veejugadega.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kemikaaliga seotud erilised ohud Tuleohtlik vedelik ja aur. Kuumutamisel võivad mahutid lõhkeda.

Ohtlikud põlemisaadused Süsinikdioksiid (CO₂). Süsinikoksiid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjujatele Kasutage isikukaitsevahendeid. Jahutage kuumuse käes olevaid mahuteid veepihustiga ja eemaldage need tulealalt, kui seda saab teha riskivabalt. Mitte lasta tulekustutusveel saastada pinnavett või põhjavett.

Kanda positiivse ülerõhuga individuaalset hingamisaparaati (SCBA).

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Tagada piisav ventilatsioon. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

Päästetöötajatele Välistage omavoliline juurdepääs. Hoidke inimesed lekke-/väljavoolamise kohast eemal ja vastutuult.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Vältida sattumist keskkonda. Hoida eemal äravoolutorudest, kanalisatsioonist, kraavidest ja veekogudest. Pinnase ja põhjavee saastumise oht.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Ohjeldamismeetodid Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Teavitada asjassepuutuvaid ametiasutusi, kui leiab aset keskkonna saastamine (kanalisatsiooni, veekogudesse, pinnasesse või õhku).

Puhastusmeetmed Koguge kokku liiva või mõne muu mittepõleva absorbeeriva materjaliga ja paigutage mahutitesse hilisemaks kõrvaldamiseks. Alustage vedeliku ja saastunud pinnase puhastamist viivitamatult. Ulatuslik reostus tuleb kõrvaldamiseks koguda mehaaniliselt (eemaldada pumpamise teel). Pöörake tähelepanu tootega seotud tule- ja terviseohtudele.

Sekundaarsete ohtude ennetamine Puhastage saastunud esemed ja alad hoolikalt, järgides keskkonnakaitse määrusi.

6.4. Viited muudele jagudele**Viited muudele jagudele**

Vt täiendava teabe saamiseks 7 Jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave ohutu käitlemise kohta**

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. See aine on staatiline akumulaator. Vältida staatilise elektri teket. Vältida auru või udu sissehingamist. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Püüdke käsitsenemisel ja ümberpaigutamisel vältida toote lendumist.

Vältige silma sattumist ja kokkupuudet nahaga. Kasutage isikukaitsevahendeid. Kasutada koos kohaliku väljatõmbeventilatsiooniga. Järgige tankimisel erijuhiseid (hapniku väljasurve ja süsivesinikega seotud oht).

Üldised hügieeninõuded

Peske käsi enne vaheaegu ja pärast tööd. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Ladustamistingimised**

Tuleohtlike vedelike hoiustamine. Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida lukustatult. Hoida eemal teistest materjalidest. Hoida piiritletud suletud alal, et vältida sattumist kanalisatsiooni ja/või vooluveekogudesse.

7.3. Erikasutus**Riski juhtimismeetmed (RMM)**

Pole kohaldatav.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****Kokkupuute piirnormid**

Lakibensiin, rühm 1: 500 mg/m³ (8h), HTP 2020/FIN. Konkreetsete piirväärtused kohalduvad vaid süsivesinikele.

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) – töötajad

Kemikaali nimetus	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	208 mg/kg/day [4] [6]	871 mg/m ³ [4] [6]
-			

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) – üldsus

Kemikaali nimetus	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes,	125 mg/kg/day [4] [6]	125 mg/kg/day [4] [6]	185 mg/m ³ [4] [6]

Kemikaali nimetus	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine
isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -			

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)**8.2. Kokkupuute ohjamine**

Tehniline kontroll	Tagage piisav ventilatsioon. Kasutage vajadusel isikukaitsevahendeid ja/või paikset ventilatsiooni. Järgige tankimisel erijuhiseid (hapniku väljasurve ja süsivesinikega seotud oht).
Isikukaitsevahendid	
Silmade/näo kaitse	Kandke küljekaitsega prille (või kaitsemaski).
Käte kaitsmine	Kanda kaitsekindaid. Soovitav on, et kindad oleksid valmistatud järgmisest materjalist: Nitrilkkumm. Kandke sobivaid kindaid, mis on testitud EN 374 järgi. Vahetage kaitsekindaid regulaarselt. Veenduge, et kinnaste materjali kehtivusaeg ei oleks ületatud. Pöörduge tarnija poole, et saada teavet konkreetsete kinnaste kehtivusaja kohta.
Naha- ja kehakaitse	Vajadusel kaitseriietus. Kandke antistaatilist kaitseriietust, kui on staatilisest elektrist tulenev süttimisohu.
Hingamisteede kaitsmine	Kui õhusaaste ületab soovitatavat töökeskkonna piirnormi, tuleb kasutada hingamisteede kaitsevahendeid. Kandke respiraatorit järgmise kassetiga: Gaasifilter. A2. Filtrit tuleb vahetada piisavalt sageli. Kõrgete kontsentratsioonide korral tuleb kasutada hingamisaparaati (suruõhuhingamisaparaati või värske õhu voolikuga hingamisaparaati).
Üldised hügieeninõuded	Peske käsi enne vaheaegu ja pärast tööd. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Hoida piiritletud suletud alal, et vältida sattumist kanalisatsiooni ja/või vooluveekogudesse.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	Vedelik	
Välimus	Mobile liquid	
Värvus	selge	
Lõhn	Süsivesinikud. Kerge.	
Lõhnalävi	-	
Omadus	Väärtused	Märkused • Meetod
Sulamis- / külmumispunkt	< -15 °C	
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	150 - 200 °C	EN ISO 3405
Süttivus	-	
Süttivuspiir õhus		
Ülemised süttivus- või plahvatuspiirid	7 % (Estimated value)	
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	0,6 % (Estimated value)	
Leekpunkt	>= 38 °C	DIN 51755

Isesüttimistemperatuur	~ 250 °C	Estimated value
Lagunemistemperatuur	-	
pH	Andmed puuduvad	
pH (vesilahusena)	Andmed puuduvad	
Kinemaatiline viskoossus	< 2 mm ² /s @ 40°C	EN ISO 3104
Dünaamiline viskoossus	< 50 mPa s @ > -30°C	
Lahustuvus vees	The product has poor water-solubility	
Lahustuvus(ed)		
Jaotustegur	log Kow: 2-7	
Aururõhk	~ 0,3 kPa @ 20°C, ~ 2,5 kPa @ 50°C	
Suhteline tihedus	0,74 - 0,85 @ 15°C	
Mahumass	-	
Vedeliku tihedus	-	
Suhteline auru tihedus	> 3 (Air = 1.0)	
Osakese omadused		
Osakese suurus	-	
Osakeste jaotus suuruse järgi	-	

9.2. Muu teave

9.2.1. Füüsiliste ohutegurite ohuklasse käsitlev teave

Plahvatusohtlikkus	Ei peeta plahvatusohtlikuks
Oksüdeerivad omadused	Ei vasta oksüdeerivaks klassifitseerimise kriteeriumidele

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Teave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Selle tootega ei ole seotud teadaolevaid reaktsioonivõimega seotud ohte.
------------------	--

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus	Normaaltingimustes stabiilne.
------------	-------------------------------

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Tavapärase töötlemise korral puuduvad.
-----------------------------------	--

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida	Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtistest leekidest. Vältida staatilise elektri teket.
--------------------------------	--

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid	Oksüdeerija.
---------------------------	--------------

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused	Ei ole teada.
-----------------------	---------------

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu need on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Akuutne toksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Toksilisuse arvulised suurused**Teave koostisaine kohta**

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	> 5000 mg/kg, Rat (OECD 401, 423)	> 2000 mg/kg, Rabbit (OECD 402)	> 4,95 mg/l, Rat (4h) Air (OECD 403)

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Nahka söövitav/ärritav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha ülitundlikus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

STOT - ühekordne kokkupuude Võib põhjustada iiveldust, peavalu, peapööritust ja joovet. Anesteetik kõrge kontsentratsiooni korral.

STOT - korduv kokkupuude Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustused Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Pärast allaneelamist või oksendamist kopsudesse sattumine võib põhjustada keemilist kopsupõletikku.

11.2. Teave muude ohtude kohta**11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Endokriinseid häireid põhjustavad See toode ei sisalda aineid, millel on 0,1% või rohkem sisesekretsioonisüsteemi

omadused kahjustavaid omadusi.

11.2.2. Muu teave

Muud kahjulikud mõjud Ei ole teada.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kemikaali nimetus	Vetikad/veetaimed	Kala	Mürgisus mikroorganismidele	Vähilaadsed
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	OECD 201, EL50, 72 hours: > 1000 mg/l, Algae NOELR, 72 hours: 3 - 100 mg/l, Algae	OECD 203, LL ₅₀ , 96 hours: > 1000 mg/l, LL0, 96 hours: 100 mg/l QSAR, NOELR, 28 days: 0,13 mg/l	-	OECD 202, EL50, 48 hours: > 1000 mg/l, ELO, 48 hours: 1000 mg/l NOELR, QSAR, 21 days: 0,23 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Toode sisaldab lenduvaid aineid, mis võivad atmosfääris levida. Võib atmosfääris fotolaguneda.

No significant reaction in water.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (-)

Meetod	Kokkupuute aeg	Väärtus	Tulemused
OECD katsesuunis 301F: Kiire biolagundatavus: manomeetrilise respiromeetria katse (TG 301 F)			Kiiresti biolagunev

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon Selle toote kohta puuduvad andmed.
log Kow: 2-7.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases Lenduv. Lendumine on pinnavees ja pinnases kiireim ning dominantseim eliminatsiooniprotsess. Toode võib tungida läbi pinnase ja jõuda põhjavee pinnani. The product contains substances which are bound to particulate matter and are retained in soil.

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

PBT ja vPvB hindamine Seda ainet ei peeta püsivaks, bioakumuleeruvaks või toksiliseks (PBT). Ainet ei peeta väga püsivaks ega väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused See toode ei sisalda aineid, millel on 0,1% või rohkem sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Ei ole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed

Ei tohiks keskkonda lasta. Jäätmete kõrvaldamine vastavalt keskkonnaseadusandlusele. Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Tühjendatud anumate käsitsemisel, mida ei ole põhjalikult puhastatud ega loputatud, tuleb olla ettevaatlik. When handling waste, the safety precautions applying to handling of the product should be considered.

Saastunud pakend

Mitte kasutada tühja mahutit uuesti.

14. JAGU: Veonõuded**IATA**

14.1 ÜRO number või ID-number	3295
14.2 ÜRO veose tunnusunimetus	Süsivesinikud, vedelad, n.o.s.
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaohud	Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	-

IMDG

14.1 ÜRO number või ID-number	3295
14.2 ÜRO veose tunnusunimetus	Süsivesinikud, vedelad, n.o.s.
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaohud	Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	-
14.7 Meretransport mahtlastina vastavalt IMO õigusaktidele	MARPOL Annex I Cargo

RID

14.1 ÜRO number või ID-number	3295
14.2 ÜRO veose tunnusunimetus	Süsivesinikud, vedelad, n.o.s.
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaohud	Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	-
Klassifitseerimiskood	30

ADR

14.1 ÜRO number või ID-number	3295
14.2 ÜRO veose tunnusunimetus	Süsivesinikud, vedelad, n.o.s.
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaohud	Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	-
Klassifitseerimiskood	30
Tunneli piirangukood	(D/E)

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

UK REACH Registration number: UK-01-2791046891-0-0008.
 OR UK: Penman Consulting Limited 42, Aspect House, Waylands Avenue, Grove Business Park, Wantage, Oxon, OX12 9FF, United Kingdom; Telephone: 01367 718474; Email: pcltd42@penmanconsulting.com.
 Location of manufacture: Neste Porvoo Refinery, Finland.

Euroopa Liit

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl.

Kasutamise volitused ja/või piirangud:

See toode ei sisalda autoriseerimisele kuuluvaid aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XIV lisa) See toode ei sisalda piirangutega aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa)

Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav

Ohtlike ainete kategooria Seveso direktiivi (2012/18/EL) järgi

P5a - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
 P5b - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
 P5c - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

Osoonikihti kahandavate ainete (ODS) määrus (EÜ) 1005/2009

Pole kohaldatav

Muud määrused

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH).
 Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP].

Rahvusvahelised loetelud**Mexico - INSQ - Complies**

TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus)	Vastab
DSL/NDSL	Vastab
IECSC	Vastab
KECI	Vastab
PICCS	Vastab
AIIC	Vastab
NZIoC	Complies

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**Kemikaaliohutuse aruanne**

Selle aine kohta on läbi viidud kemikaaliohutuse hindamine

16. JAGU: Muu teave

Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend**H-lauseste täistekst on toodud 3. jaos**

H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur

H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust

Seletuskiri

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

Seletuskiri Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA TWA (aja-kaalu keskmine)

STEL

STEL (lühiajalise kokkupuute piirnorm)

Lagiväärtus Maksimaalne piirväärtus

*

Naha tähistus

+ Sensibilisaatorid

Klassifitseerimise protseduur	
Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Kasutatud meetod
Akuutne suukaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne nahakaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - gaas	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - aur	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - tolm/udu	Arvutusmeetod
Nahka söövitav/ärritav	Arvutusmeetod
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Arvutusmeetod
Hingamisteede sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Naha sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Mutageensus	Arvutusmeetod
Kantserogeensus	Arvutusmeetod
Reproduktiivtoksilisus	Arvutusmeetod
STOT - ühekordne kokkupuude	Arvutusmeetod
STOT - korduv kokkupuude	Arvutusmeetod
Veekeskkonda ohustav äge mürgisus	Arvutusmeetod
Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus	Arvutusmeetod
Hingamiskahjustused	Katseandmete alusel
Osoon	Arvutusmeetod
Tuleohtlikud vedelikud	Katseandmete alusel

Asendatava dokumendi kuupäev 01-01-2023

Paranduse kuupäev 19-09-2024

Läbivaatamise põhjus See on esimene küsimus. (kasutusele on võetus uus ohutuskaardi tarkvara)

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)**Vastutuse välistamine**

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistuseks. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.

Ohutuskaardi lõpp

Kokkupuutestsenaarium

Aine jaotamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES01a

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.

Keskkond

Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC1 Aine tootmine ERC2 Segu tootmine ERC3 Tahkise tootmine ERC4 Mittereageeriva töötlemisabiaine kasutamine tööstusettevõttes (ei lisata toote koostisesse ega pinnale) ERC5 Tööstusettevõttes kasutamine, mille käigus aine lisatakse toote koostisesse või pinnale ERC6a Vaheaine kasutamine ERC6b Reageeriva töötlemisabiaine kasutamine tööstusettevõttes (ei lisata toote koostisesse ega pinnale) ERC6c Monomeeri kasutamine tööstusettevõttes polümeerumisprotsessis (lisatakse või ei lisata toote koostisesse/pinnale) ERC6d Reageerivate protsessiregulaatorite kasutamine tööstusettevõttes polümeerumisprotsessis (lisatakse või ei lisata toote koostisesse/pinnale) ERC7 Ainete tööstuslik kasutamine suletud süsteemides
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SPERC 1.1b.v1

Töövõtja

Protsessi kategooriad	PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõesäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC4 Kemikaali tootmine, kus esineb kokkupuutevõimalusi PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC9 Aine või segu teisaldamine väikestesse mahutitesse (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist) PROC15 Laborireagentide kasutamine
-----------------------	---

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Keskkonnareostuse kontroll

Aine jaotamine - Tööstuslik

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

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

Kasutamise tihedus ja kestus

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

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

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

Riskijuhtimismeetmed

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)
Käsitleda ainet suletud süsteemis.
.
Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.
Protsessi näidis
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.
Laboritegevused
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.
Massülekanne
(suletud süsteemid)
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.
Massülekanne
(avatud süsteemid)
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.
Mahutite ja väikepakendite täitmine
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.
Seadmete puhastamine ja hooldus
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.
Hoidmine
hoida ainet suletud süsteemis.
Vedu suletud liinidel

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

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

Aine jaotamine - Tööstuslik

Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES02

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
<u>Keskkond</u>	
Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	ERC2 Segu tootmine
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SPERC 2.2.v2
<u>Töövõtja</u>	
Protsessi kategooriad	PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC4 Kemikaali tootmine, kus esineb kokkupuutevõimalusi PROC5 Segamine partii kaupa tootmise protsessis PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC9 Aine või segu teisaldamine väikestesse mahutitesse (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist) PROC14 Tablettide, pelletite, graanulite tegemine, muu kokkusurumine ja ekstrudeerimine PROC15 Laborireagentide kasutamine

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Agregaatolek	Vedel
Aururõhk	Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: <= 13.46 tonnes
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): <= 4040
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Kasutamise tihedus ja kestus

Emisioonipäevad: 300 päevad/aastat

Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine - Tööstuslik

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	1%
Emissioonitegur - vesi	0.0005 %
Emissioonitegur - pinnas	0.01%

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

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

Kasutamise tihedus ja kestus

Kehtib igapäevane kokkupuutel kuni 8tundi

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).
Ventilatsioonikiirus	≤ 3 õhuvahetuskorda tunnis

Riskijuhtimismeetmed

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod	Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.
----------------	--

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Katendites kasutamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES03a

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.

Keskkond

Keskkonnaohu kategooriad [ERC] ERC4 Mittereageeriva töötlemisabiaine kasutamine tööstusettevõttes (ei lisata toote koostisesse ega pinnale)

Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC] ESVOC SPERC 4.3a.v2

Töövõtja

Protsessi kategooriad

PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC4 Kemikaali tootmine, kus esineb kokkupuutevõimalusi

PROC5 Segamine partii kaupa tootmise protsessis

PROC7 Tööstuslik pihustamine

PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes

PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes

PROC9 Aine või segu teisaldamine väikestesse mahutitesse (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist)

PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintsli abil

PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel

PROC14 Tablettide, pelletite, graanulite tegemine, muu kokkusurumine ja ekstrudeerimine

PROC15 Laborireagentide kasutamine

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: <= 18.66 tonnes
koha aastane tonnaaz (tonni aastas): <= 5600
Kohalik EU-tonnaazi kasutuse osa: 0.1

Kasutamise tihedus ja kestus

Katendites kasutamine - Tööstuslik

Emisioonipäevad: 300 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk	9.8%
Emissoonitegur - vesi	0.002%
Emissoonitegur - pinnas	5%

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

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

Kasutamise tihedus ja kestus

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

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Sees
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).
Ventilatsioonikiirus	≤ 3 õhuvahetuskorda tunnis Kui pole teisiti teatatud.

Riskijuhtimismeetmed

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad. Kui pole teisiti teatatud.

PROC7 Tööstuslik pihustamine
5 - 10
õhuvahetuskorda tunnis
Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod	Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.
----------------	--

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Katendites kasutamine - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES03b

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.

Keskkond

Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	ERC8a Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, siseruumis) ERC8d Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas)
-----------------------------------	---

Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3b.v2
--	---------------------

Töövõtja

Protsessi kategooriad	PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC4 Kemikaali tootmine, kus esineb kokkupuutevõimalusi PROC5 Segamine partii kaupa tootmise protsessis PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintslil abil PROC11 Mittetööstuslik pihustamine PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel PROC15 Laborireagentide kasutamine PROC19 Käsikontaktis tehtavad toimingud
-----------------------	--

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: ≤ 0.0063 tonnes
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Katendites kasutamine - Professionaalne

Emissioonitegur - õhk	98%
Emissioonitegur - vesi	1%
Emissioonitegur - pinnas	1%

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

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

Kasutamise tihedus ja kestus

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

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Sees
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).
Ventilatsioonikiirus	≤ 3 õhuvahetuskorda tunnis Kui pole teisiti teatatud.

Riskijuhtimismeetmed

PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintsli abil
3-5
õhuvahetuskorda tunnis

PROC11 Mittetööstuslik pihustamine
Kestus
4
h/päev
5-10
õhuvahetuskorda tunnis
Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

PROC19 Käsikontaktis tehtavad toimingud
3-5
õhuvahetuskorda tunnis
Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod	Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.
----------------	--

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Katendites kasutamine - Tarbija

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES03c

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Katendites kasutamine - Tarbija
Protsessi ulatus	Hõlmab kattematerjalina kasutamist (värvid, tindid, liimid, jne) sealhulgas kokkupuude kasutamise ajal (sealhulgas edastamine ja ettevalmistus, pealekandmise pintsliga, käsitsi pristimisega või muude sarnaste meetoditega) ja seadmete puhastus.
Tootekategooriad:	PC1 Liimid, hermeetikud PC4 Antifriisid ja jäätõrjetooted PC8 Biotsiidid PC9a Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid PC9b Täiteained, kitid, kipskrohvid, voolimissavi PC9c Näpuvärvid PC15 Mittemetallipinna töötlemise tooted PC18 Tindid ja toonerid PC23 Nahatõõtlustooted PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded PC31 Poleerimisained ja vahasegud PC34 Tekstiili värvimise ja immutamise tooted

Keskkond

Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	ERC8a Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, siseruumis) ERC8d Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas)
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3c.v2

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: ≤ 1.2 kg
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	98.5%
Emissioonitegur - vesi	1%
Emissioonitegur - pinnas	0.5%

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 1)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

Katendites kasutamine - Tarbija

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

PC4 Antifriisid ja jäätörjetooted : PC4_1 Autoakende pesemine PC4_2 Radiaatorisse valamine PC4_3 Lukusula

PC8 Biotsiidid : PC8_1 Pesu- ja nõudepesutooted PC8_2 puhastusained vedelikena (üldpuhastusained, sanitaartooted, põrandapuhastusained, klaasipuhastusained, vaibapuhastusained, metallipuhastusained) PC8_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained)

Toote omadused

Agregaatolek

Vedel

Kontsentratsiooni teave

PC1 Liimid, hermeetikud , PC1_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim) , PC1_3 Pihustatav liim , PC1_4 Hermeetikud : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 30 %.
PC4_1 Autoakende pesemine : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 1 %.
PC4_2 Radiaatorisse valamine : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 10 %.
PC4_3 Lukusula : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %.
PC8_1 Pesu- ja nõudepesutooted , PC8_2 puhastusained vedelikena (üldpuhastusained, sanitaartooted, põrandapuhastusained, klaasipuhastusained, vaibapuhastusained, metallipuhastusained) : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 5 %.
PC8_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained) : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 15 %.

kasutatud kogused

PC1_1 Harrastusliimid
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 9 g.
PC1_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim)
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 6390 g.
PC1_3 Pihustatav liim
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 80.05 g.
PC1_4 Hermeetikud
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 75 g.
PC4_1 Autoakende pesemine
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 0.5 g.
PC4_2 Radiaatorisse valamine
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 2000 g.
PC4_3 Lukusula
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 4 g.
PC8_1 Pesu- ja nõudepesutooted
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 15 g.
PC8_2 puhastusained vedelikena (üldpuhastusained, sanitaartooted, põrandapuhastusained, klaasipuhastusained, vaibapuhastusained, metallipuhastusained)
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 27 g.
PC8_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained)
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 35 g.

Kasutamise tihedus ja kestus

Katendites kasutamine - Tarbija

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.
Hõlmab kasutust kuni 365 päevad/aastat.
Kui pole teisiti teatatud.

PC1_1 Harrastusliimid

Kehtib kokkupuutel kuni 4.00 tundi sündmuse kohta.

PC1_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim)

Kehtib kokkupuutel kuni 6.00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 1 päev(ad)/aasta.

PC1_3 Pihustatav liim

Kehtib kokkupuutel kuni 4.00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 6 päevad/aastat.

PC1_4 Hermeetikud

Kehtib kokkupuutel kuni 1.00 tundi sündmuse kohta.

PC4_1 Autoakende pesemine

Kehtib kokkupuutel kuni 0.017 tundi sündmuse kohta.

PC4_2 Radiaatorisse valamine

Kehtib kokkupuutel kuni 0.17 tundi sündmuse kohta.

PC4_3 Lukusula

Kehtib kokkupuutel kuni 0.25 tundi sündmuse kohta.

PC8_1 Pesu- ja nõudepesutooted

Kehtib kokkupuutel kuni 0.50 tundi sündmuse kohta.

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

Kehtib kokkupuutel kuni 0.33 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 128 päev(ad)/aasta.

PC8_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained)

Kehtib kokkupuutel kuni 0.17 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 128 päev(ad)/aasta.

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PC1_1 Harrastusliimid , PC1_3 Pihustatav liim , PC1_4 Hermeetikud : Sõrmeotsad
Sissehingamine

PC1_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim) : Mõlemad käed
Sissehingamine

PC4_1 Autoakende pesemine : Sissehingamine

PC4_2 Radiaatorisse valamine : Eeldab nahakaudse kokkupuute olemasolu ja tekkevõimaluse piirdumist käte / ühe käe / peopesade sisuga. Sissehingamine

PC4_3 Lukusula : Üks peopesa Sissehingamine

PC8 Biotsiidid : Sissehingamine

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus Sees Kui pole teisiti teatatud.

PC4_3 Lukusula : Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m³) tavalise ventilatsiooni tingimustes. PC4_2 Radiaatorisse valamine , PC4_1 Autoakende pesemine : Väljas

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

Katendites kasutamine - Tarbija

Ruumi suurus: PC4_3 Lukusula : Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m³) tavalise ventilatsiooni tingimustes. PC4_2 Radiaatorisse valamine , PC4_1 Autoakende pesemine : Väljas

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 2)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

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

Toote omadused

Agregaatolek

Vedel

Kontsentratsiooni teave

PC9a_1 Veepõhine lateksseinavärv : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 1,5 %. PC9a_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 27,5 %. PC9a_3 Aerosoolipihuse ballooneid , PC9a_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %. PC9b_1 Täiteained ja kitt , PC9b_2 Kipskrohvid ja tasandavad põrandasegud : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 2 %. PC9b_3 Voolimissavi : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 1 %. PC9c Näpuvärvid : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 33 %.

kasutatud kogused

PC9a_1 Veepõhine lateksseinavärv
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 2 760 g.
PC9a_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 744 g.
PC9a_3 Aerosoolipihuse ballooneid
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 215 g.
PC9a_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid)
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 491 g.
PC9b_1 Täiteained ja kitt
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 85 g.
PC9b_2 Kipskrohvid ja tasandavad põrandasegud
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 13 800 g.
PC9b_3 Voolimissavi
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 37 500 g.
PC9c Näpuvärvid
Erisoovitusi ei ole.

Kasutamise tihedus ja kestus

Katendites kasutamine - Tarbija

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

PC9a_1 Veepõhine lateksseinavärv

Kehtib kokkupuutel kuni 2,20 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 4 päev(ad)/aasta.

PC9a_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv

Kehtib kokkupuutel kuni 2,20 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 6 päev(ad)/aasta.

PC9a_3 Aerosoolipihuse balloonid

Kehtib kokkupuutel kuni 0,33 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 2 päev(ad)/aasta.

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

Kehtib kokkupuutel kuni 2,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 3 päev(ad)/aasta.

PC9b_1 Täiteained ja kitt

Kehtib kokkupuutel kuni 4,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 12 päev(ad)/aasta.

PC9b_2 Kipskrohvid ja tasandavad pörandasegud

Kehtib kokkupuutel kuni 2,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 12 päev(ad)/aasta.

PC9b_3 Voolimissavi

Kehtib kokkupuutel kuni 8 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 365 päev(ad)/aasta.

PC9c Näpuvärvid

Kehtib kokkupuutel kuni 8 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 365 päev(ad)/aasta.

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PC9a_1 Veepõhine lateksseinavärv , PC9a_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv : Sissehingamine Eeldab nahakaudse kokkupuute olemasolu ja tekkevõimaluse piirdumist käte / ühe käe / peopesade sisuga.

PC9a_3 Aerosoolipihuse balloonid : Sissehingamine

PC9a_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) , PC9b_2 Kipskrohvid ja tasandavad pörandasegud : Mõlemad käed Sissehingamine

PC9b_1 Täiteained ja kitt : Sissehingamine Sõrmeotsad

PC9b_3 Voolimissavi : Mõlemad käed Igal kasutamiskorral eeldatakse allaneelatud kogust (cm³): 1

PC9c Näpuvärvid : Mõlemad käed Igal kasutamiskorral eeldatakse allaneelatud kogust (cm³): 1,35

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

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus Sees

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

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

Katendites kasutamine - Tarbija

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 3)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

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

Toote omadused

Agregaatolek

Vedel

Kontsentratsiooni teave

PC15_1 Veepõhine lateksseinavärv : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 1,5 %. PC15_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 27,5 %. PC15_3 Aerosoolipihuse balloonid , PC15_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %. PC18 Tindid ja toonerid : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 10 %. PC23 Nahatöötlustooted : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %.

kasutatud kogused

PC15_1 Veepõhine lateksseinavärv
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 2 760 g.
PC15_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 744 g.
PC15_3 Aerosoolipihuse balloonid
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 215 g.
PC15_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid)
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 491 g.
PC18 Tindid ja toonerid
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 40 g.
PC23 Nahatöötlustooted
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 56 g.

Kasutamise tihedus ja kestus

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.
.
PC15_1 Veepõhine lateksseinavärv
Kehtib kokkupuutel kuni 2,20 tundi sündmuse kohta.
Hõlmab kasutust kuni 4 päev(ad)/aasta.
PC15_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv
Kehtib kokkupuutel kuni 2,20 tundi sündmuse kohta.
Hõlmab kasutust kuni 6 päev(ad)/aasta.
PC15_3 Aerosoolipihuse balloonid
Kehtib kokkupuutel kuni 0,33 tundi sündmuse kohta.
Hõlmab kasutust kuni 2 päev(ad)/aasta.
PC15_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid)
Kehtib kokkupuutel kuni 2,00 tundi sündmuse kohta.
Hõlmab kasutust kuni 3 päev(ad)/aasta.
PC18 Tindid ja toonerid
Kehtib kokkupuutel kuni 2,20 tundi sündmuse kohta.
Hõlmab kasutust kuni 365 päev(ad)/aasta.
PC23_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks)
Kehtib kokkupuutel kuni 1,23 tundi sündmuse kohta.
Hõlmab kasutust kuni 8 päev(ad)/aasta.
PC23_2 Poleerimisvahendid, pihused (mööbli, jalatsite jaoks)
Kehtib kokkupuutel kuni 0,33 tundi sündmuse kohta.
Hõlmab kasutust kuni 8 päev(ad)/aasta.

Katendites kasutamine - Tarbija

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PC15_1 Veepõhine lateksseinavärv , PC15_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv , PC23 Nahatöötlustooted : Eeldab nahakaudse kokkupuute olemasolu ja tekkevõimaluse piirdumist käte / ühe käe / peopesade sisuga. Sissehingamine PC15_3 Aerosoolipihuse balloonid : Sissehingamine PC15_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) : Mõlemad käed Sissehingamine PC18 Tindid ja toonerid : Sõrmeotsad Sissehingamine

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus Sees Kui pole teisiti teatatud.

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

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

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 4)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

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

Toote omadused

Agregaatolek Vedel

Kontsentratsiooni teave PC24_1 Vedelikud Hõlmab kontsentratsiooni kuni 100 %. PC24_2 Pastad Hõlmab kontsentratsiooni kuni 20 %. PC24_3 Pihused Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %. PC31 Poleerimisained ja vahasegud Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %. PC34 Tekstiili värvimise ja immutamise tooted Hõlmab kontsentratsiooni kuni 10 %.

PC31_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks) Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui2,4%. PC34 Tekstiili värvimise ja immutamise tooted Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui1,1%.

kasutatud kogused

PC24_1 Vedelikud
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 2 200 g.

PC24_3 Pihused
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 73 g.

PC31_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks)
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 142 g.

PC31_2 Poleerimisvahendid, pihused (mööbli, jalatsite jaoks)
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 35 g.

PC34 Tekstiili värvimise ja immutamise tooted
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 115 g.

Kasutamise tihedus ja kestus

Katendites kasutamine - Tarbija

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

.

PC24_1 Vedelikud

Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 4 päev(ad)/aasta.

PC24_2 Pastad

Hõlmab kasutust kuni 10 päev(ad)/aasta.

PC24_3 Pihused

Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 6 päev(ad)/aasta.

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

Kehtib kokkupuutel kuni 1,23 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 26 päev(ad)/aasta.

PC31_2 Poleerimisvahendid, pihused (mööbli, jalatsite jaoks)

Kehtib kokkupuutel kuni 0,33 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 8 päev(ad)/aasta.

PC34 Tekstiili värvimise ja immutamise tooted

Kehtib kokkupuutel kuni 1,00 tundi sündmuse kohta.

(sage kasutamine aasta jooksul)

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PC24_1 Vedelikud : Sissehingamine Eeldab nahakaudse kokkupuute olemasolu ja tekkevõimaluse piirdumist käte / ühe käe / peopesade sisuga. PC24_2 Pastad : Eeldab nahakaudse kokkupuute olemasolu ja tekkevõimaluse piirdumist käte / ühe käe / peopesade sisuga. PC24_3 Pihused : Eeldab nahakaudse kokkupuute olemasolu ja tekkevõimaluse piirdumist käte / ühe käe / peopesade sisuga. Sissehingamine PC31 Poleerimisained ja vahasegud : Mõlemad käed Sissehingamine PC34 Tekstiili värvimise ja immutamise tooted : Mõlemad käed

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus Sees Kui pole teisiti teatatud.

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

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

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

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

Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Puhastusainetes kasutamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES04a

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.

Keskkond

Keskkonnaheitekategooriad [ERC] ERC4 Mittereageeriva töötlemisabiaine kasutamine tööstusettevõttes (ei lisata toote koostisesse ega pinnale)

Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC] ESVOC SPERC 4.4a.v3

Töövõtja

Protsessi kategooriad

PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõesäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC4 Kemikaali tootmine, kus esineb kokkupuutevõimalusi

PROC7 Tööstuslik pihustamine

PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes

PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes

PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintslil abil

PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: <=5 tonnes
Aastane maht koha kohta <=100 tonnes
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Kasutamise tihedus ja kestus

Emisioonipäevad: 20 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk	29.4%
Emisioonitegur - vesi	1E-5%

Puhastusainetes kasutamine - Tööstuslik

Emissioonitegur - pinnas ei ole nõutav - ei tohi otse pinnasesse juhtida

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

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

Kasutamise tihedus ja kestus

Kehtib igapäevane kokkupuutel kuni 8tundi

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus Sees
Temperatuur Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).
Ventilatsioonikiirus ≤ 3 õhuvahetuskorda tunnis Kui pole teisiti teatatud.

Riskijuhtimismeetmed

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.
Kui pole teisiti teatatud.

PROC7 Tööstuslik pihustamine
≤ 5-10
õhuvahetuskorda tunnis
Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.
Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Puhastusainetes kasutamine - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES04b

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).
<u>Keskkond</u>	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC8a Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, siseruumis) ERC8d Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas)
Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]	ESVOC SPERC 8.4a.v3
<u>Töövõtja</u>	
Protsessi kateooriad	PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC4 Kemikaali tootmine, kus esineb kokkupuutevõimalusi PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintsli abil PROC11 Mittetööstuslik pihustamine PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: $\leq 2.7E-4$ tonnes
Kohalik EU-tonnaži kasutuse osa: 0.1

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	4%
Emissioonitegur - vesi	0.0004%
Emissioonitegur - pinnas	2E-5%

Puhastusainetes kasutamine - Professionaalne

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

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

Kasutamise tihedus ja kestus

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

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).
Ventilatsioonikiirus	≤ 3 õhuvahetuskorda tunnis Kui pole teisiti teatatud.

Riskijuhtimismeetmed

PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintslil abil
3-5
õhuvahetuskorda tunnis

PROC11 Mittetööstuslik pihustamine
Kestus
≤4
h/päev
5-10
õhuvahetuskorda tunnis
Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod	Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.
----------------	--

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES04c

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Puhastusainetes kasutamine - Tarbija
Protsessi ulatus	Katab tarbijate üldise kokkupuute, mis tekib selliste majapidamistoodete kasutamisest, mida müüdi pesu- ja puhastustoodete, aerosoolide, katteainete, sulatusainete, libestite ja õhupuhastitena.
Tootekategooriad:	PC3 Õhuhooldustooted PC4 Antifriisid ja jäätõrjetooted PC8 Biotsiidid PC9a Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid PC9b Täiteained, kitid, kipskrohvid, voolimissavi PC9c Näpuvärvid PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded PC35 Pesu- ja puhastustooted PC38 Keevitamis- ja jootmisvahendid, räbustid

Keskkond

Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	ERC8a Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, siseruumis) ERC8d Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas)
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SPERC 8.4c.v2

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: $\leq 7.2E-5$ tonnes
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	95%
Emissioonitegur - vesi	2.5%
Emissioonitegur - pinnas	2.5%

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 1)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC3 Õhuhooldustooted : PC3_1 Vahetu toimega õhuhooldustooted (aerosoolipihused) PC3_2 Pikaajalise toimega õhuhooldustooted (tahked ained ja vedelikud)

Toote omadused

Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

Agregaatolek

Vedel

Kontsentratsiooni teave

PC3_1 Vahetu toimega õhuhooldustooted (aerosoolipihused) : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %. PC3_2 Pikaajalise toimega õhuhooldustooted (tahked ained ja vedelikud) : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 10 %.

kasutatud kogused

PC3_1 Vahetu toimega õhuhooldustooted (aerosoolipihused)
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 0.1 g.
PC3_2 Pikaajalise toimega õhuhooldustooted (tahked ained ja vedelikud)
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 0.48 g.

Kasutamise tihedus ja kestus

PC3_1 Vahetu toimega õhuhooldustooted (aerosoolipihused)
Hõlmab kasutust kuni 4 kord(a) päevas.
Kehtib kokkupuutel kuni 0.25 tundi sündmuse kohta.
PC3_2 Pikaajalise toimega õhuhooldustooted (tahked ained ja vedelikud)
Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.
Kehtib kokkupuutel kuni 8.00 tundi sündmuse kohta.

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PC3_1 Vahetu toimega õhuhooldustooted (aerosoolipihused) : Sissehingamine PC3_2 Pikaajalise toimega õhuhooldustooted (tahked ained ja vedelikud) : Sõrmeotsad Sissehingamine

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus

Sees

Temperatuur

Tegevused keskkonnatemperatuuri juures (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 2)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

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

Toote omadused

Agregaatolek

Vedel

Kontsentratsiooni teave

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

kasutatud kogused

Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

PC4_1 Autoakende pesemine

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

PC4_2 Radiaatorisse valamine

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 2000 g.

PC4_3 Lukusula

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 4 g.

PC8_1 Pesu- ja nõudepesutooted

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 15 g.

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

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 27 g.

PC8_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained)

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 35 g.

Kasutamise tihedus ja kestus

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

Hõlmab kasutust kuni 365 päevad/aastat.

Kui pole teisiti teatatud.

.

PC4_1 Autoakende pesemine

Kehtib kokkupuutel kuni 0,017 tundi sündmuse kohta.

PC4_2 Radiaatorisse valamine

Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

PC4_3 Lukusula

Kehtib kokkupuutel kuni 0,25 tundi sündmuse kohta.

PC8_1 Pesu- ja nõudepesutooted

Kehtib kokkupuutel kuni 0,50 tundi sündmuse kohta.

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

Kehtib kokkupuutel kuni 2,2 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 128 päev(ad)/aasta.

PC8_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained)

Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 128 päev(ad)/aasta.

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PC4_1 Autoakende pesemine , PC8_1 Pesu- ja nõudepesutooted , PC8_2 puhastusained vedelikena (üldpuhastusained, sanitaartooted, põrandapuhastusained, klaasipuhastusained, vaibapuhastusained, metallipuhastusained) , PC8_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained) : Sissehingamine PC4_2 Radiaatorisse valamine : Eeldab nahakaudse kokkupuute olemasolu ja tekkevõimaluse piirdumist käte / ühe käe / peopesade sisuga. Sissehingamine PC4_3 Lukusula : Üks peopesa Sissehingamine :

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus

Sees Kui pole teisiti teatatud.

PC4 Antifriisid ja jäätörjetooted , PC4_2 Radiaatorisse valamine , PC4_3 Lukusula : Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m³) tavalise ventilatsiooni tingimustes.

Temperatuur

Tegevused keskkonnatemperatuuri juures (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 3)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

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

Toote omadused

Agregaatolek

Vedel

Kontsentratsiooni teave

PC9a_1 Veepõhine lateksseinavärv : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 1,5 %. PC9a_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 27,5 %. PC9a_3 Aerosoolipihuse balloonid , PC9a_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %. PC9b_1 Täiteained ja kitt , PC9b_2 Kipskrohvid ja tasandavad põrandasegud : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 2 %. PC9b_3 Voolimissavi : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 1 %. PC9c Näpuvärvid : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 33 %.

kasutatud kogused

PC9a_1 Veepõhine lateksseinavärv
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 2760 g.
PC9a_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 744 g.
PC9a_3 Aerosoolipihuse balloonid
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 215 g.
PC9a_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid)
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 491 g.
PC9b_1 Täiteained ja kitt
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 85 g.
PC9b_2 Kipskrohvid ja tasandavad põrandasegud
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 13800 g.

Kasutamise tihedus ja kestus

Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

PC9a_1 Veepõhine lateksseinavärv

Kehtib kokkupuutel kuni 2,20 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 4 päev(ad)/aasta.

PC9a_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv

Kehtib kokkupuutel kuni 2,20 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 6 päev(ad)/aasta.

PC9a_3 Aerosoolipihuse balloonid

Kehtib kokkupuutel kuni 0,33 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 2 päev(ad)/aasta.

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

Kehtib kokkupuutel kuni 2,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 3 päev(ad)/aasta.

PC9b_1 Täiteained ja kitt

Kehtib kokkupuutel kuni 4,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 12 päev(ad)/aasta.

PC9b_2 Kipskrohvid ja tasandavad pörandasegud

Kehtib kokkupuutel kuni 2,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 12 päev(ad)/aasta.

PC9b_3 Voolimissavi

Kehtib kokkupuutel kuni 8 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 365 päev(ad)/aasta.

PC9c Näpuvärvid

Kehtib kokkupuutel kuni 8 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 365 päev(ad)/aasta.

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PC9a_1 Veepõhine lateksseinavärv , PC9a_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv : Eeldab nahakaudse kokkupuute olemasolu ja tekkevõimaluse piirdumist käte / ühe käe / peopesade sisuga. Sissehingamine PC9a_3 Aerosoolipihuse balloonid : Sissehingamine PC9a_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) : Mõlemad käed Sissehingamine PC9b_1 Täiteained ja kitt : Sõrmeotsad Sissehingamine PC9b_2 Kipskrohvid ja tasandavad pörandasegud : Mõlemad käed Sissehingamine PC9b_3 Voolimissavi , PC9c Näpuvärvid : Mõlemad käed

PC9b_3 Voolimissavi Igal kasutamiskorral eeldatakse allaneelatud kogust (cm³): 1. PC9c Näpuvärvid Igal kasutamiskorral eeldatakse allaneelatud kogust (cm³): 1,35.

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus Sees

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

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 4)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded : PC24_1 Vedelikud PC24_2 Pastad PC24_3 Pihused PC35 Pesu- ja puhastustooted : PC35_1 Pesu- ja nõudepesutooted PC35_2 Puhastid, vedelikud (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, pörandapuhastid, klaasipuhastid, vaibapuhastid, metallipuhastid) PC35_3 Puhastid, pumppihustid (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, klaasipuhastid) PC38 Keevitamis- ja jootmisvahendid, rääbustid

Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

Toote omadused

Agregaatolek

Vedel

Kontsentratsiooni teave

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

PC35_1 Pesu- ja nõudepesutooted Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui3,5%. PC35_3 Puhastid, pumppihustid (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, klaasipuhastid) Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui11%. PC38 Keevitamis- ja jootmisvahendid, räubustid Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui5%.

kasutatud kogused

PC24_1 Vedelikud

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 2200 g.

PC24_3 Pihused

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 73 g.

PC35_1 Pesu- ja nõudepesutooted

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 15 g.

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

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 27 g.

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

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 35 g.

PC38 Keevitamis- ja jootmisvahendid, räubustid

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 12 g.

Kasutamise tihedus ja kestus

Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

PC24_1 Vedelikud

Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 4 päev(ad)/aasta.

PC24_2 Pastad

Hõlmab kasutust kuni 10 päev(ad)/aasta.

PC24_3 Pihused

Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 6 päev(ad)/aasta.

PC35_1 Pesu- ja nõudepesutooted

Kehtib kokkupuutel kuni 0,50 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 365 päev(ad)/aasta.

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

Kehtib kokkupuutel kuni 0,33 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 128 päev(ad)/aasta.

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

Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 128 päev(ad)/aasta.

PC38 Keevitamis- ja jootmisvahendid, räubustid

Kehtib kokkupuutel kuni 1,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 365 päev(ad)/aasta.

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PC24_1 Vedelikud : Eeldab nahakaudse kokkupuute olemasolu ja tekkevõimaluse piirdumist käte / ühe käe / peopesade sisuga. Sissehingamine PC24_2 Pastad : Mõlemad käed PC24_3 Pihused : Eeldab nahakaudse kokkupuute olemasolu ja tekkevõimaluse piirdumist käte / ühe käe / peopesade sisuga. Sissehingamine PC35_1 Pesu- ja nõudepesutooted PC35_2 Puhastid, vedelikud (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, põrandapuhastid, klaasipuhastid, vaibapuhastid, metallipuhastid) , : Mõlemad käed Sissehingamine PC35_3 Puhastid, pumppihustid (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, klaasipuhastid) : Eeldab nahakaudse kokkupuute olemasolu ja tekkevõimaluse piirdumist käte / ühe käe / peopesade sisuga. Sissehingamine PC38 Keevitamis- ja jootmisvahendid, räubustid : Sissehingamine

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus Sees Kui pole teisiti teatatud.

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

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

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

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

Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

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

Kokkupuutestsenaarium

Määrdeained - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES06a

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.

Keskkond

Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC4 Mittereageeriva töötlemisabiaine kasutamine tööstusettevõttes (ei lisata toote koostisesse ega pinnale) ERC7 Ainete tööstuslik kasutamine suletud süsteemides
-------------------------------	---

Keskkonda viimise erikategoriad [SPERC]	ESVOC SPERC 4.6a.v2
---	---------------------

Töövõtja

Protsessi kategoriad	PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC4 Kemikaali tootmine, kus esineb kokkupuutevõimalusi PROC7 Tööstuslik pihustamine PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC9 Aine või segu teisaldamine väikestesse mahutitesse (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist) PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintslil abil PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel PROC17 Määrdeainete kasutamine energiamahukas metallitöötluses PROC18 Üldine määrdeainete kasutamine suure kineetilise energia tingimustes
----------------------	--

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC4 Mittereageeriva töötlemisabiaine kasutamine tööstusettevõttes (ei lisata toote koostisesse ega pinnale)
-------------------------------	--

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: <= 0.11 tonnes
Aastane maht koha kohta <= 2.2 tonnes
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Määrdeained - Tööstuslik

Kasutamise tihedus ja kestus

Emisioonipäevad: 20 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk 0.15%

Emisioonitegur - vesi 0.0001%

Emisioonitegur - pinnas 0.1%

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 2)

Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaheitetekooriad [ERC] ERC7 Ainete tööstuslik kasutamine suletud süsteemides

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: ≤ 0.11 tonnes
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): ≤ 2.2
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 10%

Kasutamise tihedus ja kestus

Emisioonipäevad: 20 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk 0.15%

Emisioonitegur - vesi 0.0001%

Emisioonitegur - pinnas ei ole nõutav - ei tohi otse pinnasesse juhtida

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine Vastuvõttev pinnavee vool: ≥ 18400 m³/päev

Riskijuhtimismeetmed

Reoveepuhasti tüüp Aeroobne bioloogiline töötlemine

Reoveepuhasti andmed Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev):
 ≥ 2000

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek Vedel

Aururõhk Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.

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

Kasutamise tihedus ja kestus

Kehtib igapäevane kokkupuutel kuni 8tundi

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus Sees

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

Ventilatsioonikiirus ≤ 3 õhuvahetuskorda tunnis Kui pole teisiti teatatud.

Määrdeained - Tööstuslik

Riskijuhtimismeetmed

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad. Kui pole teisiti teatatud.

PROC7 Tööstuslik pihustamine
5-10
õhuvahetuskorda tunnis
Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod

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

Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Määrdeained - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES06b

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Määrdeained - Professionaalne
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutamist määrdeainete moodustumisele suletud või kapseldatud süsteemides sealhulgas juhuslik kokkupuude materjali edastamisel, mootorite ja sarnaste toodete töötamisel, seadmete hooldamisel ja õlijäätmete töötlemine.

Keskkond

Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC8a Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, siseruumis) ERC8d Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas) ERC9a Töövooliste laialdane kasutamine (siseruumis) ERC9b Töövooliste laialdane kasutamine (väliskeskkonnas)
Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]	ESVOC SPERC 8.6c.v2

Töövõtja

Protsessi kateooriad	PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC4 Kemikaali tootmine, kus esineb kokkupuutevõimalusi PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC9 Aine või segu teisaldamine väikestesse mahutitesse (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist) PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintsli abil PROC11 Mittetööstuslik pihustamine PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel PROC17 Määrdeainete kasutamine energiamahukas metallitöötluses PROC18 Üldine määrdeainete kasutamine suure kineetilise energia tingimustes PROC20 Töövooliste kasutamine väikestes seadmetes
----------------------	--

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: <= 3.01E6 tonnes
Kohalik EU-tonnaži kasutuse osa: 0.1

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Määrdeained - Professionaalne

Emissioonitegur - õhk	15%
Emissioonitegur - vesi	5%
Emissioonitegur - pinnas	5%

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

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

Kasutamise tihedus ja kestus

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

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Sees
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).
Ventilatsioonikiirus	≤ 3 õhuvahetuskorda tunnis Kui pole teisiti teatatud.

Riskijuhtimismeetmed

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

PROC11 Mittetööstuslik pihustamine
Kehtib igapäevane kokkupuutel kuni 4tundi
5-10
õhuvahetuskorda tunnis
Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

PROC17 Määrdeainete kasutamine energiamahukas metallitöötluses
PROC18 Üldine määrdeainete kasutamine suure kineetilise energia tingimustes
5-10
õhuvahetuskorda tunnis

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod	Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.
----------------	--

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Määrdeained - Tarbija

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES06c

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

Keskkond

Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	ERC8a Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, siseruumis) ERC8d Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas) ERC9a Töövooliste laialdane kasutamine (siseruumis) ERC9b Töövooliste laialdane kasutamine (väliskeskkonnas)
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SPERC 8.6e.v2

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Keskkond 1)

Keskkonnareostuse kontroll (Mittetööstuslik)

Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	ERC8a Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, siseruumis) ERC8d Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas)
-----------------------------------	---

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: $\leq 2.7E-6$ tonnes
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	15%
Emissioonitegur - vesi	5%
Emissioonitegur - pinnas	5%

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Keskkond 2)

Keskkonnareostuse kontroll (Mittetööstuslik)

Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	ERC9a Töövooliste laialdane kasutamine (siseruumis) ERC9b Töövooliste laialdane kasutamine (väliskeskkonnas)
-----------------------------------	---

Määrdeained - Tarbija

kasutatud kogused

Igapäevane kogus laia levikuga kasutuste jaoks: $\leq 2.7E-6$ tonnes
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 10%

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk 15%

Emissioonitegur - vesi 5%

Emissioonitegur - pinnas 5%

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 1)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

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

Toote omadused

Agregaatolek Vedel

Kontsentratsiooni teave Hõlmab kontsentratsiooni kuni 30 %.

kasutatud kogused

PC1_1 Harrastusliimid
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 9 g.
Vältida iga kasutuse puhul toote kasutamise suuremas koguses kui 5 g.
PC1_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim)
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 6390 g.
PC1_3 Pihustatav liim
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 85.05 g.
PC1_4 Hermeetikud
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 75 g.

Kasutamise tihedus ja kestus

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

.

PC1_1 Harrastusliimid

Kehtib kokkupuutel kuni 4.00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 365 päevad/aastat.

PC1_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim)

Kehtib kokkupuutel kuni 6.00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 1 päev(ad)/aasta.

PC1_3 Pihustatav liim

Kehtib kokkupuutel kuni 4.00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 6 päevad/aastat.

PC1_4 Hermeetikud

Kehtib kokkupuutel kuni 1.00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 365 päevad/aastat.

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PC1_1 Harrastusliimid , PC1_3 Pihustatav liim , PC1_4 Hermeetikud : Sõrmeotsad
Sissehingamine . PC1_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim) : Mõlemad käed
Sissehingamine

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus Sees

Määrdeained - Tarbija

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

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 2)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

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

Toote omadused

Agregaatolek Vedel

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

kasutatud kogused

PC24_1 Vedelikud
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 2200 g.
PC24_2 Pastad
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 34 g.
PC24_3 Pihused
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 73 g.

Kasutamise tihedus ja kestus

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.
.
PC24_1 Vedelikud
Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.
Hõlmab kasutust kuni 4 päevad/aastat.
PC24_2 Pastad
Hõlmab kasutust kuni 10 päevad/aastat.
PC24_3 Pihused
Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.
Hõlmab kasutust kuni 6 päevad/aastat.

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PC24_1 Vedelikud , PC24_3 Pihused : Eeldab nahakaudse kokkupuute olemasolu ja tekkevõimaluse piirdumist käte / ühe käe / peopesade sisuga. Sissehingamine PC24_2 Pastad : Eeldab nahakaudse kokkupuute olemasolu ja tekkevõimaluse piirdumist käte / ühe käe / peopesade sisuga.

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus Sees Kui pole teisiti teatatud.

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

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

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 3)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

Määrdeained - Tarbija

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

Toote omadused

Agregaatolek Vedel
Kontsentratsiooni teave Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %.

kasutatud kogused

PC31_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks)
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 142 g.
PC31_2 Poleerimisvahendid, pihused (mööbli, jalatsite jaoks)
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 35 g.

Kasutamise tihedus ja kestus

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.
.
PC31_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks)
Kehtib kokku puutel kuni 1,23 tundi sündmuse kohta.
Hõlmab kasutust kuni 26 päevad/aastat.
PC31_2 Poleerimisvahendid, pihused (mööbli, jalatsite jaoks)
Kehtib kokku puutel kuni 0,33 tundi sündmuse kohta.
Hõlmab kasutust kuni 8 päevad/aastat.

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokku puutuvad kehaosad Mõlemad käed Sissehingamine

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokku puudet mõjutavad töötingimused

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

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokku puudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod Tarbijate kokkupuute hindamiseks kasutatakse ECETOC TRA töövahendit, kui ei ole määratud teisiti.
Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES07a

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - Tööstuslik
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutust metallitöötlusformulatsioonides (MWFs)/silindriõlidade sealhulgas transport, rullimis- ja põletustööd, lõikamis-/töötlustööd, korrosioonitõrje automaatne ja manuaalne pealekandmine (sealhulgas pintseldamine, sissekastmine ja pritsimine), seadmete hooldus, tühjendamine ja õlijäätmete kõrvaldamine.

Keskkond

Keskonnaaheitekategooriad [ERC]	ERC4 Mittereageeriva töötlemisabiaine kasutamine tööstusettevõttes (ei lisata toote koostisesse ega pinnale)
---------------------------------	--

Keskonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SPERC 4.7a.v3
---	---------------------

Töövõtja

Protsessi kategooriad	PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC4 Kemikaali tootmine, kus esineb kokkupuutevõimalusi PROC5 Segamine partii kaupa tootmise protsessis PROC7 Tööstuslik pihustamine PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC9 Aine või segu teisaldamine väikestesse mahutitesse (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist) PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintsli abil PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel PROC17 Määrdeainete kasutamine energiamahukas metallitöötluses
-----------------------	---

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: <= 11.85 tonnes
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): <=237
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Kasutamise tihedus ja kestus

Emisioonipäevad: 20 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - Tööstuslik

Emissioonitegur - õhk	1.5%
Emissioonitegur - vesi	0.0001%
Emissioonitegur - pinnas	ei ole nõutav - ei tohi otse pinnasesse juhtida

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

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

Kasutamise tihedus ja kestus

Kehtib igapäevane kokkupuutel kuni 8tundi

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Sees
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).
Ventilatsioonikiirus	≤ 3 õhuvahetuskorda tunnis Kui pole teisiti teatatud.

Riskijuhtimismeetmed

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.
Kui pole teisiti teatatud.

PROC7 Tööstuslik pihustamine
5-10
õhuvahetuskorda tunnis
Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod	Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.
----------------	--

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2017
ES-number	ES07b

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 õlijäätmete kõrvaldamine.
<u>Keskkond</u>	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC8a Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, siseruumis) ERC8d Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas)
Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]	ESVOC SPERC 8.7c.v2
<u>Töövõtja</u>	
Protsessi kateooriad	PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC5 Segamine partii kaupa tootmise protsessis PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC9 Aine või segu teisaldamine väikestesse mahutitesse (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist) PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintsli abil PROC11 Mittetööstuslik pihustamine PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel PROC17 Määrdeainete kasutamine energiamahukas metallitöötluses

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: $\leq 1.6E-4$ tonnes
Kohalik EU-tonnaži kasutuse osa: 0.1

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	15%
Emissioonitegur - vesi	5%

Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - Professionaalne

Emissioonitegur - pinnas 5%

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek Vedel

Aururõhk Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.

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

Kasutamise tihedus ja kestus

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

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus Sees

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

Ventilatsioonikiirus ≤ 3 õhuvahetuskorda tunnis Kui pole teisiti teatatud.

Riskijuhtimismeetmed

PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintslil abil
3-5
õhuvahetuskorda tunnis

PROC11 Mittetööstuslik pihustamine
Kestus
<=4
h/päev
5-10
õhuvahetuskorda tunnis
Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

PROC17 Määrdeainete kasutamine energiamahukas metallitöötluses
5-10
õhuvahetuskorda tunnis

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

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

Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Use as Release Agents or Binders - Industrial

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2017
ES-number	ES10a

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Use as Release Agents or Binders - Industrial
Protsessi ulatus	Hõlmab sideainete ja lahutusvahendite kasutamist sealhulgas aine edastamine, segamine, pealekandmine (sealhulgas pihustamine ja pintseldamine) ning jäätmete käitlemine.
<u>Keskkond</u>	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC4 Mittereageeriva töötlemisabiaine kasutamine tööstusettevõttes (ei lisata toote koostisesse ega pinnale)
Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]	ESVOC SPERC 4.10a.v3
<u>Töövõtja</u>	
Protsessi kateooriad	PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC4 Kemikaali tootmine, kus esineb kokkupuutevõimalusi PROC6 Kalandreerimine PROC7 Tööstuslik pihustamine PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintsli abil PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel PROC14 Tablettide, pelletite, graanulite tegemine, muu kokkusurumine ja ekstrudeerimine

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: <= 11.85 tonnes
Aastane maht koha kohta <= 237 tonnes
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Kasutamise tihedus ja kestus

Emisioonipäevad: 20 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissoonitegur - õhk	19.6 %
Emissoonitegur - vesi	0.005 %
Emissoonitegur - pinnas	ei ole nõutav - ei tohi otse pinnasesse juhtida

Use as Release Agents or Binders - Industrial

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

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

Kasutamise tihedus ja kestus

Kehtib igapäevane kokkupuutel kuni 8tundi

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Sees
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).
Ventilatsioonikiirus	<= 3 õhuvahetuskorda tunnis Kui pole teisiti teatatud.

Riskijuhtimismeetmed

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.
Kui pole teisiti teatatud.

PROC7 Tööstuslik pihustamine
5-10
õhuvahetuskorda tunnis
Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod	Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.
----------------	--

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Side- ja vabastusainena kasutamine - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES10b

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Side- ja vabastusainena kasutamine - Professionaalne
Protsessi ulatus	Hõlmab sideainete ja lahutusvahendite kasutamist sealhulgas aine edastamine, segamine, pealekandmine pihustamise ja pintseldamisega ning jäätmete käitlemine.
<u>Keskkond</u>	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC8a Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, siseruumis) ERC8d Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas)
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SPERC 8.10b.v2
<u>Töövõtja</u>	
Protsessi kategooriad	PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC4 Kemikaali tootmine, kus esineb kokkupuutevõimalusi PROC6 Kalandreerimine PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintsli abil PROC11 Mittetööstuslik pihustamine PROC14 Tablettide, pelletite, graanulite tegemine, muu kokkusurumine ja ekstrudeerimine

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: $\leq 1.4E-4$
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	90%
Emissioonitegur - vesi	2.5%
Emissioonitegur - pinnas	2.5%

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Side- ja vabastusainena kasutamine - Professionaalne

Toote omadused

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

Kasutamise tihedus ja kestus

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

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Sees
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).
Ventilatsioonikiirus	≤ 3 õhuvahetuskorda tunnis Kui pole teisiti teatatud.

Riskijuhtimismeetmed

PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintslil abil
3-5
õhuvahetuskorda tunnis

PROC11 Mittetööstuslik pihustamine
Kestus
4
h/päev
5-10
õhuvahetuskorda tunnis
Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod	Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.
----------------	--

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Kütusena kasutamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES12a

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Kütusena kasutamine - Tööstuslik
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutust kütus (või kütus lisand), sealhulgas tegevused, mis on seotud edastamise, kasutamise, seadmete hoolduse ja jäätmete käitlemisega.
<u>Keskkond</u>	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC7 Ainete tööstuslik kasutamine suletud süsteemides
Keskkonda viimise erikategoriad [SPERC]	ESVOC SPERC 7.12a.v3
<u>Töövõtja</u>	
Protsessi kategoriad	PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC16 Kütuste kasutamine

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: <= 0.1 tonnes
Aastane maht koha kohta <= 2 tonnes
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Kasutamise tihedus ja kestus

Emisioonipäevad: 20 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk	0.025%
Emisioonitegur - vesi	0.001%
Emisioonitegur - pinnas	ei ole nõutav - ei tohi otse pinnasesse juhtida

Kütusena kasutamine - Tööstuslik

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

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

Kasutamise tihedus ja kestus

Kehtib igapäevane kokkupuutel kuni 8tundi

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Sees
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).
Ventilatsioonikiirus	≤ 3 õhuvahetuskorda tunnis

Riskijuhtimismeetmed

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod	Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.
----------------	--

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Kütusena kasutamine - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES12b

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Kütusena kasutamine - Professionaalne
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutust kütus (või kütus lisand), sealhulgas tegevused, mis on seotud edastamise, kasutamise, seadmete hoolduse ja jäätmete käitlemisega.
<u>Keskkond</u>	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC9a Töövooliste laialdane kasutamine (siseruumis) ERC9b Töövooliste laialdane kasutamine (väliskeskkonnas)
Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12b.v3
<u>Töövõtja</u>	
Protsessi kateooriad	PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC16 Kütuste kasutamine

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: $\leq 2.7E-6$ tonnes
Kohalik EU-tonnaži kasutuse osa: 0.1

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	0.5%
Emissioonitegur - vesi	0.0001%
Emissioonitegur - pinnas	0.025%

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

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

Kütusena kasutamine - Professionaalne

Kasutamise tihedus ja kestus

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

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus Sees

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

Ventilatsioonikiirus ≤ 3 õhuvahetuskorda tunnis

Riskijuhtimismeetmed

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

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

Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Kütusena kasutamine - Tarbija

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES12c

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Kütusena kasutamine - Tarbija
Protsessi ulatus	Hõlmab tarbijakasutust vedelates kütustes.
Tootekategooriad:	PC13 Kütused
<u>Keskkond</u>	
Keskkonnaheitekategooriad [ERC]	ERC9a Töövooliste laialdane kasutamine (siseruumis) ERC9b Töövooliste laialdane kasutamine (väliskeskkonnas)
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12c.v3

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: $\leq 2.7E-6$ tonnes
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	0.01%
Emissioonitegur - vesi	2E-5%
Emissioonitegur - pinnas	0.005%

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 1)

Toote omadused

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

kasutatud kogused

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

Kütusena kasutamine - Tarbija

Kasutamise tihedus ja kestus

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.
Hõlmab kasutust kuni 52 päevad/aastat.
Kui pole teisiti teatatud.

PC13_1 Vedelik: Autode tankimine
Kehtib kokkupuutel kuni 0.05 tundi sündmuse kohta.

PC13_2 Vedelik, rollerite tankimine
Kehtib kokkupuutel kuni 0.033 tundi sündmuse kohta.

PC13_3 Vedelik, Kasutus aiatarvetes
Kehtib kokkupuutel kuni 2.00 tundi sündmuse kohta.
(sage kasutamine aasta jooksul)

PC13_4 Vedelik: Aiaseadmete tankimine
Kehtib kokkupuutel kuni 0.03 tundi sündmuse kohta.
Hõlmab kasutust kuni
26
korda aastas

PC13_5 Vedelik: Lambiõli
Kehtib kokkupuutel kuni 0.013 tundi sündmuse kohta.

PC13_6 Vedelik: Kütteseadme kütus
Kehtib kokkupuutel kuni 0.03 tundi sündmuse kohta.
Hõlmab kasutust kuni 365 päevad/aastat.

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad Eeldab nahakaudse kokkupuute olemasolu ja tekkevõimaluse piirdumist käte / ühe käe / peopesade sisuga. Kui pole teisiti teatatud.

PC13_2 Vedelik, rollerite tankimine , PC13_3 Vedelik, Kasutus aiatarvetes : Nahakaudset kokkupuudet ei loeta asjassepuutuvaks.

PC13_6 Vedelik: Kütteseadme kütus , PC13_5 Vedelik: Lambiõli : Üks peopesa

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus Hõlmab väliskasutust. Kui pole teisiti teatatud.

PC13_6 Vedelik: Kütteseadme kütus , PC13_5 Vedelik: Lambiõli : Sisepindadel kasutamine.

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

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

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

Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Kütusena kasutamine - Tarbija

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

Kokkupuutestsenaarium

Töövedelikud - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES13a

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.

Keskkond

Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	ERC7 Ainete tööstuslik kasutamine suletud süsteemides
-----------------------------------	---

Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SPERC 7.13a.v2
--	----------------------

Töövõtja

Protsessi kategooriad	PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC4 Kemikaali tootmine, kus esineb kokkupuutevõimalusi PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC9 Aine või segu teisaldamine väikestesse mahutitesse (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist)
-----------------------	---

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: <=0.5 tonnes
Aastane maht koha kohta <= 10 tonnes
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Kasutamise tihedus ja kestus

Emisioonipäevad: 20 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk	0.5%
Emisioonitegur - vesi	0.0001%
Emisioonitegur - pinnas	0.1%

Töövedelikud - Tööstuslik

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

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

Kasutamise tihedus ja kestus

Kehtib igapäevane kokkupuutel kuni 8tundi

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

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

Ventilatsioonikiirus	≤ 3 õhuvahetuskorda tunnis
----------------------	----------------------------

Riskijuhtimismeetmed

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod	Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.
----------------	--

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Töövedelikud - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES13b

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Töövedelikud - Professionaalne
Protsessi ulatus	Kasutada seadmetes sihtotstarbelisi vedelikke, näiteks kaabliõli, ülekandeõli, jahutusvedelikke, isolaatoreid, külmutusvedelikke, hüdraulisisi vedelikke, sealhulgas hoolduseks ja materjaliülekandeks.

Keskkond

Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC9a Töövooliste laialdane kasutamine (siseruumis) ERC9b Töövooliste laialdane kasutamine (väliskeskkonnas)
-------------------------------	---

Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]	ESVOC SPERC 9.13b.v1
---	----------------------

Töövõtja

Protsessi kateooriad	PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC9 Aine või segu teisaldamine väikestesse mahutitesse (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist) PROC20 Töövooliste kasutamine väikestes seadmetes
----------------------	---

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: $\leq 1.4E-5$ tonnes
Kohalik EU-tonnaži kasutuse osa: 0.1

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	5%
Emissioonitegur - vesi	5%
Emissioonitegur - pinnas	5%

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek	Vedel
Aururõhk	Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.

Töövedelikud - Professionaalne

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

Kasutamise tihedus ja kestus

Kehtib igapäevane kokkupuutel kuni 8tundi

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus Sees

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

Ventilatsioonikiirus ≤ 3 õhuvahetuskorda tunnis

Riskijuhtimismeetmed

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

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

Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Töövedelikud - Tarbija

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES13c

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
<u>Keskkond</u>	
Keskkonnaheitekategooriad [ERC]	ERC9a Töövooliste laialdane kasutamine (siseruumis) ERC9b Töövooliste laialdane kasutamine (väliskeskkonnas)
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SPERC 9.13c.v2

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: $\leq 1.4E-5$ tonnes
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	5%
Emissioonitegur - vesi	5%
Emissioonitegur - pinnas	5%

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 1)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC16 Soojusülekanne vedelikud PC17 Hüdraulikavedelikud

Toote omadused

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

kasutatud kogused

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 2200 g.

Kasutamise tihedus ja kestus

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

Töövedelikud - Tarbija

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad	Käsi Üks peopesa Mõlemad peopesad
---	---

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus	Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m ³) tavalise ventilatsiooni tingimustes.
Temperatuur	Tegevused keskkonnatemperatuuri juures (kui ei ole ettenähtud teisiti).

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod	Tarbijate kokkupuute hindamiseks kasutatakse ECETOC TRA töövahendit, kui ei ole määratud teisiti. Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.
-----------------------	---

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Teedehituse ja ehituse kasutusala - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES15b

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.
<u>Keskkond</u>	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC8d Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas) ERC8f Laialdane kasutamine, mille käigus aine lisatakse toote koostisesse või pinnale (väliskeskkonnas)
Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]	SPERC 8.15.v2
<u>Töövõtja</u>	
Protsessi kateooriad	PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC9 Aine või segu teisaldamine väikestesse mahutitesse (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist) PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintli abil PROC11 Mittetööstuslik pihustamine PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

<u>Keskkonnareostuse kontroll</u>	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC8d Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas)
<u>kasutatud kogused</u>	
	Päevane kogus koha peale: $\leq 5.5E-6$ tonnes Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	95%
Emissioonitegur - vesi	1%
Emissioonitegur - pinnas	4%

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 2)

Keskkonnareostuse kontroll

Teedeehituse ja ehituse kasutusala - Professionaalne

Keskkonnaheitekategooriad [ERC] ERC8f Laialdane kasutamine, mille käigus aine lisatakse toote koostisesse või pinnale (väliskeskkonnas)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: $\leq 5.5E-6$ tonnes
Iga-aastane kogus kasutusel EL-is: 10%

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk 94%

Emissioonitegur - vesi 1%

Emissioonitegur - pinnas 4%

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek Vedel

Aururõhk Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.

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

Kasutamise tihedus ja kestus

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

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus Sees

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

Ventilatsioonikiirus ≤ 3 õhuvahetuskorda tunnis Kui pole teisiti teatatud.

Riskijuhtimismeetmed

PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintslil abil
3-5
õhuvahetuskorda tunnis

PROC11 Mittetööstuslik pihustamine
Kestus
 ≤ 4
h/päev
5-10
õhuvahetuskorda tunnis
Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

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

Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

Teedeehituse ja ehituse kasutusala - Professionaalne

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

Kokkupuutestsenaarium

Laboratooriumites kasutamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES17a

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Laboratooriumites kasutamine - Tööstuslik
Protsessi ulatus	Aine kasutamine laboritingimustes, sealhulgas materjali ülekanne ja seadmete puhastus.

Keskkond

Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC4 Mittereageeriva töötlemisabiaine kasutamine tööstusettevõttes (ei lisata toote koostisesse ega pinnale)
-------------------------------	--

Töövõtja

Protsessi kategooriad	PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintsli abil PROC15 Laborireagentide kasutamine
-----------------------	--

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: ≤ 0.0005 tonnes
Aastane maht koha kohta ≤ 0.01 tonnes
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Kasutamise tihedus ja kestus

Emisioonipäevad: 20 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	2.5%
Emissioonitegur - vesi	2%
Emissioonitegur - pinnas	0.01%

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

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

Kasutamise tihedus ja kestus

Kehtib igapäevane kokkupuutel kuni 8tundi

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Sees
-----------	------

Laboratooriumites kasutamine - Tööstuslik

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

Ventilatsioonikiirus ≤ 3 õhuvahetuskorda tunnis

Riskijuhtimismeetmed

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

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

Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Laboratooriumites kasutamine - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES17b

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Laboratooriumites kasutamine - Professionaalne
Protsessi ulatus	Väikeste koguste kasutamine laboritingimustes, sealhulgas materjaliülekanDED ja seadmete puhastamine, sealhulgas materjali ülekanne ja seadmete puhastus.
<u>Keskkond</u>	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC8a Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, siseruumis)
Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]	ESVOC SPERC 8.17.v2
<u>Töövõtja</u>	
Protsessi kateooriad	PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintslil abil PROC15 Laborireagentide kasutamine

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: $\leq 1.4E-8$ tonnes
Kohalik EU-tonnaži kasutuse osa: 0.1

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	50%
Emissioonitegur - vesi	50%
Emissioonitegur - pinnas	ei ole nõutav - ei tohi otse pinnasesse juhtida

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

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

Kasutamise tihedus ja kestus

Kehtib igapäevane kokkupuutel kuni 8tundi

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

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

Laboratooriumites kasutamine - Professionaalne

Riskijuhtimismeetmed

PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintslil abil
3-5
õhuvahetuskorda tunnis

PROC15 Laborireagentide kasutamine
≤ 3
õhuvahetuskorda tunnis

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod

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

Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Polümeeride töötlemine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES23a

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Polümeeride töötlemine - Tööstuslik
Protsessi ulatus	Tekkinud polümeeride töötlemine sealhulgas aine edastamine, lisandite käitlemine (näiteks pigmentide, stabilisaatorite, täidiste, pehmendajate), vormimine ja kõvendamine, materjali ettevalmistamine, ladustamine ja sellega seotud hooldustööd.

Keskkond

Keskonnaheitelkategoriad [ERC]	ERC4 Mittereageeriva töötlemisabiaine kasutamine tööstusettevõttes (ei lisata toote koostisesse ega pinnale)
--------------------------------	--

Keskonda viimise erikategoriad [SPERC]	ESVOC SPERC 4.21a.v2
--	----------------------

Töövõtja

Protsessi kategoriad	PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC4 Kemikaali tootmine, kus esineb kokkupuutevõimalusi PROC5 Segamine partii kaupa tootmise protsessis PROC6 Kalandreerimine PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC9 Aine või segu teisaldamine väikestes mahutitesse (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist) PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel PROC14 Tablettide, pelletite, graanulite tegemine, muu kokkusurumine ja ekstrudeerimine
----------------------	---

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: <=14.5 tonnes
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): <=1450
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Kasutamise tihedus ja kestus

Emisioonipäevad: 100 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk	5%
----------------------	----

Polümeeride töötlemine - Tööstuslik

Emissioonitegur - vesi	0%
Emissioonitegur - pinnas	0.001%

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

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

Kasutamise tihedus ja kestus

Kehtib igapäevane kokkupuutel kuni 8tundi

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Sees
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).
Ventilatsioonikiirus	≤ 3 õhuvahetuskorda tunnis

Riskijuhtimismeetmed

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod	Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.
----------------	--

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Polümeeride töötlemine - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES23b

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Polümeeride töötlemine - Professionaalne
Protsessi ulatus	Tekkinud polümeeride töötlemine sealhulgas transport, vormimistegevused, materjali regenereerimine ja kaasnev hooldus.
<u>Keskkond</u>	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC8a Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, siseruumis) ERC8d Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas)
Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]	ESVOC SPERC 8.21b.v1 ESVOC SPERC 8.21b.v2
<u>Töövõtja</u>	
Protsessi kateooriad	PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC6 Kalandreerimine PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC14 Tablettide, pelletite, graanulite tegemine, muu kokkusurumine ja ekstrudeerimine

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: ≤ 0.0018 tonnes
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	98%
Emissioonitegur - vesi	1%
Emissioonitegur - pinnas	1%

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

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

Polümeeride töötlemine - Professionaalne

Kasutamise tihedus ja kestus

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

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus Sees

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

Ventilatsioonikiirus ≤ 3 õhuvahetuskorda tunnis

Riskijuhtimismeetmed

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

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

Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Vee töötlemise kemikaalid - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES21a

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Vee töötlemise kemikaalid - Tööstuslik
Protsessi ulatus	Hõlmab aine kasutamist veetöötluses tööstuslikes rajatistes nii avatus kui ka suletud süsteemides.

Keskkond

Keskkonnaheitekategooriad [ERC] ERC4 Mittereageeriva töötlemisabiaine kasutamine tööstusettevõttes (ei lisata toote koostisesse ega pinnale)

Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC] ESVOC SPERC 3.22a.v3

Töövõtja

Protsessi kategooriad PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides
PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides
PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides
PROC4 Kemikaali tootmine, kus esineb kokkupuutevõimalusi
PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes
PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes
PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: ≤ 0.1 tonnes
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): ≤ 30
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Kasutamise tihedus ja kestus

Emisioonipäevad: 300 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk	0.03%
Emisioonitegur - vesi	1.23%
Emisioonitegur - pinnas	ei ole nõutav - ei tohi otse pinnasesse juhtida

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Vee töötlemise kemikaalid - Tööstuslik

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

Kasutamise tihedus ja kestus

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

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Sees
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).
Ventilatsioonikiirus	≤ 3 õhuvahetuskorda tunnis
Riskijuhtimismeetmed	Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod	Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.
-----------------------	--

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Aine valmistamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES01

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Aine valmistamine - Tööstuslik
Protsessi ulatus	Aine valmistamine või kasutamine protsessikemikaal või ekstraheeriv aine suletud või kapseldatud süsteemides. hõlmab juhuslikke kokkupuuteid taasakasutuse, materjali ülekande, hoiustamise ja proovide võtmise ning sellega seotud laboratoorsed, hooldus- ja laadimistöid (kaasaarvatud mere-/siseveelaevad, tänav-/rööpasõidukid ja masskonteinerid).

Keskkond

Keskkonnaheitetekategooriad [ERC] ERC1 Aine tootmine

Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC] ESVOC SPERC 1.1.v2

Töövõtja

Protsessi kategooriad

PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC4 Kemikaali tootmine, kus esineb kokkupuutevõimalusi

PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes

PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes

PROC15 Laborireagentide kasutamine

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: <= 57.66 tonnes
Aastane maht koha kohta <= 1.73E4 tonnes
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Kasutamise tihedus ja kestus

Emisioonipäevad: 300 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk	0.1%
Emisioonitegur - vesi	0.001%
Emisioonitegur - pinnas	0.01%

Aine valmistamine - Tööstuslik

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

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

Kasutamise tihedus ja kestus

Kehtib igapäevane kokkupuutel kuni 8tundi

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Sees
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).
Ventilatsioonikiirus	≤ 3 õhuvahetuskorda tunnis

Riskijuhtimismeetmed

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod	Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.
----------------	--

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Vee töötlemise kemikaalid - Professionaalne

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES21b

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Vee töötlemise kemikaalid - Professionaalne
Protsessi ulatus	Hõlmab aine kasutamist veekäitluses nii avatud kui suletud süsteemides.
<u>Keskkond</u>	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC8d Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas)
Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]	ESVOC SPERC 8.22b.v2
<u>Töövõtja</u>	
Protsessi kateooriad	PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC4 Kemikaali tootmine, kus esineb kokkupuutevõimalusi PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevõlamise teel

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: $\leq 1.8E-4$ tonnes
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	1%
Emissioonitegur - vesi	99%
Emissioonitegur - pinnas	ei ole nõutav - ei tohi otse pinnasesse juhtida

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

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

Vee töötlemise kemikaalid - Professionaalne

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Sees
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).
Ventilatsioonikiirus	≤ 3 õhuvahetuskorda tunnis
<u>Riskijuhtimismeetmed</u>	Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod	Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.
-----------------------	--

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Aine jaotamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES01a

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.

Keskkond

Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC1 Aine tootmine ERC2 Segu tootmine ERC3 Tahkise tootmine ERC4 Mittereageeriva töötlemisabiaine kasutamine tööstusettevõttes (ei lisata toote koostisesse ega pinnale) ERC5 Tööstusettevõttes kasutamine, mille käigus aine lisatakse toote koostisesse või pinnale ERC6a Vaheaine kasutamine ERC6b Reageeriva töötlemisabiaine kasutamine tööstusettevõttes (ei lisata toote koostisesse ega pinnale) ERC6c Monomeeri kasutamine tööstusettevõttes polümeerumisprotsessis (lisatakse või ei lisata toote koostisesse/pinnale) ERC6d Reageerivate protsessiregulaatorite kasutamine tööstusettevõttes polümeerumisprotsessis (lisatakse või ei lisata toote koostisesse/pinnale) ERC7 Ainete tööstuslik kasutamine suletud süsteemides
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SPERC 1.1b.v1

Töövõtja

Protsessi kategooriad	PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõesäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC4 Kemikaali tootmine, kus esineb kokkupuutevõimalusi PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC9 Aine või segu teisaldamine väikestesse mahutitesse (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist) PROC15 Laborireagentide kasutamine
-----------------------	---

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Keskkonnareostuse kontroll

Aine jaotamine - Tööstuslik

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

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

Kasutamise tihedus ja kestus

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

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

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

Riskijuhtimismeetmed

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)
Käsitleda ainet suletud süsteemis.
.
Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.
Protsessi näidis
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.
Laboritegevused
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.
Massülekanne
(suletud süsteemid)
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.
Massülekanne
(avatud süsteemid)
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.
Mahutite ja väikepakendite täitmine
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.
Seadmete puhastamine ja hooldus
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.
Hoidmine
hoida ainet suletud süsteemis.
Vedu suletud liinidel

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

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

Aine jaotamine - Tööstuslik

Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES02

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

Keskkond

Keskkonnaheitetekategooriad [ERC] ERC2 Segu tootmine

Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC] ESVOC SPERC 2.2.v2

Töövõtja

Protsessi kategooriad

PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC4 Kemikaali tootmine, kus esineb kokkupuutevõimalusi

PROC5 Segamine partii kaupa tootmise protsessis

PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes

PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes

PROC9 Aine või segu teisaldamine väikestesse mahutitesse (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist)

PROC14 Tablettide, pelletite, graanulite tegemine, muu kokkusurumine ja ekstrudeerimine

PROC15 Laborireagentide kasutamine

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

Toote omadused

Agregaatolek Vedel

Aururõhk Aururõhk < 0.5 kPa reoveepuhastusjaamas.

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: <= 13.46 tonnes
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): <= 4040
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Kasutamise tihedus ja kestus

Emisioonipäevad: 300 päevad/aastat

Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine - Tööstuslik

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	1%
Emissioonitegur - vesi	0.0005 %
Emissioonitegur - pinnas	0.01%

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

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

Kasutamise tihedus ja kestus

Kehtib igapäevane kokkupuutel kuni 8tundi

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).
Ventilatsioonikiirus	≤ 3 õhuvahetuskorda tunnis

Riskijuhtimismeetmed

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod	Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.
----------------	--

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Vee töötlemise kemikaalid - Tarbija

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES21c

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Vee töötlemise kemikaalid - Tarbija
Protsessi ulatus	Hõlmab aine kasutamist veekäitluses nii avatud kui suletud süsteemides.
Tootekategooriad:	PC36 Veepehmenid PC37 Veepuhastuskemikaalid
<u>Keskkond</u>	
Keskkonnaheitekategooriad [ERC]	ERC8d Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas)
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SPERC 8.22c.v2

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: $\leq 1.4E-5$ tonnes
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk	1%
Emissioonitegur - vesi	99%
Emissioonitegur - pinnas	ei ole nõutav - ei tohi otse pinnasesse juhtida

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 1)

Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC36 Veepehmenid PC37 Veepuhastuskemikaalid

Toote omadused

Agregaatolek	Vedel
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 100 %.

Kasutamise tihedus ja kestus

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.
(sage kasutamine aasta jooksul)

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad	Sissehingamine
--	----------------

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Vee töötlemise kemikaalid - Tarbija

Seadistus

Sees

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod

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

Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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

Kokkupuutestsenaarium

Katendites kasutamine - Tööstuslik

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH registreerimisnumber	01-2119463258-33-0003
Versiooni number	2021
ES-number	ES03a

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.

Keskkond

Keskkonnaheitetekategooriad [ERC] ERC4 Mittereageeriva töötlemisabiaine kasutamine tööstusettevõttes (ei lisata toote koostisesse ega pinnale)

Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC] ESVOC SPERC 4.3a.v2

Töövõtja

Protsessi kategooriad

PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC4 Kemikaali tootmine, kus esineb kokkupuutevõimalusi

PROC5 Segamine partii kaupa tootmise protsessis

PROC7 Tööstuslik pihustamine

PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes

PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes

PROC9 Aine või segu teisaldamine väikestesse mahutitesse (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist)

PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintsli abil

PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel

PROC14 Tablettide, pelletite, graanulite tegemine, muu kokkusurumine ja ekstrudeerimine

PROC15 Laborireagentide kasutamine

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Päevane kogus koha peale: <= 18.66 tonnes
koha aastane tonnaaž (tonni aastas): <= 5600
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1

Kasutamise tihedus ja kestus

Katendites kasutamine - Tööstuslik

Emisioonipäevad: 300 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk	9.8%
Emissoonitegur - vesi	0.002%
Emissoonitegur - pinnas	5%

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

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

Kasutamise tihedus ja kestus

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

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Sees
Temperatuur	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).
Ventilatsioonikiirus	≤ 3 õhuvahetuskorda tunnis Kui pole teisiti teatatud.

Riskijuhtimismeetmed

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad. Kui pole teisiti teatatud.

PROC7 Tööstuslik pihustamine
5 - 10
õhuvahetuskorda tunnis
Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod	Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Saadaolevad ohuandmed ei võimalda tuletatud mittetoimivat taset (DNEL) tuletada nahaärrituse mõjude jaoks. Kvalitatiivne lähenemine turvalise kasutamise kokkuvõtteks.
----------------	--

4. Juhised kokkupuuteskeemidega vastavuse kontrollimiseks (Tervis 1)

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