



## NESSOL D40

<b>Ohulaused</b>	H226 Tuleohtlik vedelik ja aur. H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
<b>Hoiatuslaused</b>	P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga. P331 MITTE kutsuda esile oksendamist. P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele. P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
<b>Lisamärgistus</b>	EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
<b>Sisaldab</b>	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, <2% aromaatsed
<b>2.3. Muud ohud</b>	
<b>Muud ohud</b>	Aurud võivad koguneda põrandale ja madalalasetsevatesse kohtadesse., Aurud võivad moodustada plahvatava segu õhuga., Aurustub aeglaselt., Aurud võivad ärritada kurku/hingamisteid., Pinnase ja põhjavee saastamise oht.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

<b>Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, &lt;2% aromaatsed</b>	<b>100%</b>
CAS number : —	REACH registreerimisnumber : 01-2119463258-33-XXXX
<b>Klassifikatsioon</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

<b>Muu teave</b>	Identifikaator väljaspool Euroopa Liitu (CAS-number ja aine nimetus):, 64742-48-9, Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy., Endine EC-number:., 265-150-3.
------------------	---

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Sissehingamine</b>	Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Pöörduda arsti poole kui haigusnähud on tugevad või püsivad.
<b>Allaneelamine</b>	Mitte esile kutsuda oksendamist. Pöörduda kohe arsti poole.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Saastunud rõivad ja nahk loputada viivitamata rohke veega ning alles seejärel rõivad eemaldada. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.
<b>Silma sattumine</b>	Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

<b>Üldteave</b>	Kõrge kontsentratsiooniga aurud on narkootilised. Võib põhjustada iiveldust, peavalu, peapööritust ja joovet. Allaneelamisjärgne või okse sattumine kopsudesse võib põhjustada keemilist kopsupõletikku. Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
-----------------	--

## NESSOL D40

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

**Märkused arstile** Ravida vastavalt haigusnähtudele.

### **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** Pihustatud vesi, vaht, kustutuspulber või süsihappegaas.

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

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

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

**Ohtlikud põlemissaadused** Süsihappegaas (CO<sub>2</sub>). Süsinikmonooksiid (CO).

#### 5.3. Nõuanded tule tõrjujatele

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

**Tule tõrjujate erikaitsevahendid** Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

### **6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

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

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

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

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

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

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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

#### 6.4. Viited muudele jagudele

**Viited muudele jagudele** Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.

### **7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

## NESSOL D40

### Soovitused ohutuks käitlemiseks

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

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

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

### 7.3. Eriksutus

**Eriksutus** Ei ole teada.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

**Teave koostisainete kohta** Lakibensiin, rühm 1: 500 mg/m<sup>3</sup> (8h), HTP 2016/FIN. Konkreetset piirväärtused kohalduvad vaid süsivesinikele.

**PNEC** Mittekättesaadav.

### Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, <2% aromaatsed

**DNEL** Töötajad - Sissehingamine; Pikaajaline süsteemne toime: 871 mg/m<sup>3</sup>  
 Töötajad - Nahakaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 208 mg/kg kehamassi kohta päevas  
 Tarbija - Sissehingamine; Pikaajaline süsteemne toime: 185 mg/m<sup>3</sup>  
 Tarbija - Nahakaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 125 mg/kg kehamassi kohta päevas  
 Tarbija - Suukaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 125 mg/kg kehamassi kohta päevas

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

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

**Silmade/näo kaitsmine** Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

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

**Muu naha ja keha kaitsmine** Vajadusel kaitseriietus. Kanda antistaatilist kaitseriietust kui on olemas süttimisrisk staatilisest elektrist.

## NESSOL D40

<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Filterseade/poolmask Gaasifilter, tüüp A2. Filterseadet tohib järjest kasutada maksimaalselt kaks tundi. Filterseadmeid ei tohi kasutada keskkonnas, kus hapnikutase on madal (< 19 mahuprotsenti). Kõrgete kontsentratsioonide korral tuleb kasutada hingamisaparaati (suruõhingamisaparaati või värske õhu voolikuga hingamisaparaati). Filtrit tuleb vahetada piisavalt sageli. Standarditele EN 140 ja EN 141 vastavad respiraatorid.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b>	Olge lekete vältimiseks ettevaatlik ning rajage kogumisbasseinid ja kanalisatsioonisüsteemid ning pinnake peale- ja mahalaadimisjaamad.

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Välimus</b>	Püsimatu vedelik.
<b>Värvus</b>	Selge.
<b>Lõhn</b>	Süsivesinikes. Mahe.
<b>Lõhnalävi</b>	-
<b>pH</b>	-
<b>Sulamispunkt</b>	(Melting/pour point) < -15°C
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	150...200°C (EN ISO 3405)
<b>Leekpunkt</b>	≥ 38°C (DIN 51755)
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	Ülemine süttimis/plahvatuspiir: 0,6 % Hinnanguline väärtus. Alumine süttimis/plahvatuspiir: 7 % Hinnanguline väärtus.
<b>Aururõhk</b>	~ 0,3 kPa @ 20°C ~ 2,5 kPa @ 50°C
<b>Aurutihedus</b>	> 3 (Õhk = 1,0)
<b>Suhteline tihedus</b>	0,74 - 0,85 @ 15°C
<b>Lahustuvus(ed)</b>	Toode lahustub halvasti vees.
<b>Jaotustegur</b>	log Kow: 2...7
<b>Ise süttimistemperatuur</b>	~ 250°C Hinnanguline väärtus.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	-
<b>Viskoossus</b>	Kinemaatiline viskoossus < 2 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (EN ISO 3104) Dünaamiline viskoossus < 50 mPa s @ 20°C
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Ei peeta plahvatusohtlikuks.
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Ei vasta oksüdeerijaks klassifitseerimise kriteeriumidele.

#### 9.2. Muu teave

<b>Muu teave</b>	Surface tension 22-27 mN/m @ 25 °C
------------------	------------------------------------

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

<b>Reaktsioonivõime</b>	Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada.
-------------------------	---

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

<b>Püsivus</b>	Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.
----------------	--

## NESSOL D40

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

**Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada võimalikke ohtlike reaktsioone.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

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

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

**Kokkusobimatud materjalid** Oksüdeerijad.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

**Ohtlikud lagusaadused** Ei ole teada.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

**Toksikoloogiline mõju** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Nahka söövitav / ärritav

**Nahka söövitav / ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (OECD 404, HRIPT = Human Repeated Insult Patch Test) Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

#### Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

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

#### Naha ülitundlikkust põhjustav

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

#### Mikroobirakkude mutageensus

**Genotoksilisus - in vitro** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (OECD 471, 473, 476, 479).

**Genotoksilisus - in vivo** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (OECD 474, 478)

#### Kantserogeensus

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

#### Reproduktiivtoksilisus

**Reproduktiivtoksilisus - sigivus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (OECD 421, 422)

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

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

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

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (OECD 408, 413, 422)

#### Sissehingamise oht

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

## NESSOL D40

### Koostisainete toksikoloogiline teave

#### Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilsed, <2% aromaatsed

##### Akuutne toksilisus - suukaudne

**Märkused (suukaudne LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Suukaudne, Rotid (OECD 401, 423)

##### Akuutne toksilisus - nahakaudne

**Märkused (nahakaudne LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik (OECD 402)

##### Akuutne toksilisus - sissehingamine

**Märkused (sissehingamine LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> > 4,95 mg/l, Sissehingamine, Rotid (4h) Õhk. (OECD 403)

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1. Toksilisus

**Toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Koostisainete ökoloogiline teave

#### Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilsed, <2% aromaatsed

##### Vesikeskkonna äge mürgisus

**Akuutne mürgisus - kalad** LL<sub>50</sub>, 96 tundi: > 1000 mg/l,  
LL0, 96 tundi: 100 mg/l,  
(OECD 203)

**Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad** EL50, 48 tundi: > 1000 mg/l,  
EL0, 48 tundi: 1000 mg/l,  
(OECD 202)

**Akuutne mürgisus - veetaimed** EL50, 72 tundi: > 1000 mg/l, Vetikad  
NOELR, 72 tundi: 3 - 100 mg/l, Vetikad  
(OECD 201)

##### Vesikeskkonna krooniline mürgisus

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

**Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad** NOELR, 21 päeva: 0,23 mg/l,  
(QSAR)

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

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

**Püsivus (hüdrolüüs)** Puudub oluline reageerimine vees.

**Biolagunduvus** Kiiresti lagunduv  
(OECD 301F)

#### 12.3. Bioakumulatsioon

**Bioakumulatsioonivõime** Andmed ei ole kättesaadavad.

**Jaotustegur** log Kow: 2...7

## NESSOL D40

### 12.4. Liikuvus pinnases

#### Liikuvus

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

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

#### Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

#### Muu kahjulik mõju

Ei ole teada.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### Üldteave

Jäätmed on klassifitseeritud kui ohtlikud jäätmed.

#### Kõrvaldamismeetodid

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

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) 1268

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) UN 1268 PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass 3

### 14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm III

### 14.5. Keskkonnaohud

#### Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ohu tunnusnumber (ADR/RID) 30

Tunnelipiirangu kood (D/E)

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga



## NESSOL D40

**Vedu mahtlastina vastavalt MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC koodeksile** Bulk (MARPOL 73/78, Annex II): Noxious liquid, F, (8) n.o.s. (NESSOL D40 contains Iso- and cyclo-alkanes (C10- C11)). Aluse tüüp: 3 Reostuskategooria: Kat Y Konventsiooni MARPOL kohaselt: „Mittetahkuv aine”

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

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

**Piirangud (Title VII Regulation 1907/2006)** Sissekande number: 3 (lamp oils and grill lighter fluids)

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine on teostatud.

### 16. JAGU: Muu teave

**Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad** Määrused, andmebaasid, kirjandused, ettevõtte teadusuuringud. Kemikaali ohutusaruanne Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, 2012.

**Ülevaatamise kommentaarid** Värskendatud, jaotised: 1-2, 9, 14-16. Toote nimetuse muudatus.

**ülevaatamise kuupäev** 21.11.2017

**Asendab kuupäeva** 31.10.2016

**Ohutuskaardi number** 5695

**Ohulausete täistekst** H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

## Kokkupuutestsenaarium Aine valmistamine - Tööstuslik

### Kokkupuutestsenaariumi identiteet

<b>Toote nimetus</b>	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
<b>REACH registreerimisnumber</b>	01-2119463258-33-0003
<b>Versiooni number</b>	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

<b>Pealkiri</b>	Aine valmistamine - Tööstuslik
<b>Protsessi ulatus</b>	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 laadimistõid (kaasaarvatud mere-/siseveelaevad, tänav-/rööpasõidukid ja masskonteinerid).
<b>Põhisektor</b>	SU3 Tööstuslik kasutamine
<b>Kasutussektorid [SU]</b>	SU8 Kemikaalide (sh naftatoodete) suuremahuline, mahtkaubana tootmine SU9 Peenkeemiatoodete tootmine SU10 Valmististe [segude] tootmine ja/või ümberpakendamine
<b>Keskkond</b>	
<b>Keskkonnaheitetekooriad [ERC]</b>	ERC1 Aine valmistamine ERC4 Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainetete kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes
<b>Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]</b>	ESVOC SpERC 1.1.v1
<b>Töövõtja</b>	
<b>Protsessi kateooriad</b>	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatöenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC4 Kasutamine partiija muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes PROC15 Laborireagentide kasutamine

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

<b>Agregaatolek</b>	vedel
<b>Aururõhk</b>	Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.
<b>Kontsentratsiooni teave</b>	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

## Aine valmistamine - Tööstuslik

### Kasutamise tihedus ja kestus

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

### muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

<b>Seadistus</b>	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
<b>Temperatuur</b>	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  
(avatud süsteemid)  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.  
.  
Massülekanne  
(suletud süsteemid)  
Käsitleda ainet suletud süsteemis.  
.  
Seadmete puhastamine ja hooldus  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.  
.  
Hoidmine  
hoida ainet suletud süsteemis.

### 3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

<b>Hindamismeetod</b>	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 piiruvad vähemalt samaväärse tasemega.

## Kokkupuutestsenaarium Aine jaotamine - Tööstuslik

### Kokkupuutestsenaariumi identiteet

<b>Toote nimetus</b>	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
<b>REACH registreerimisnumber</b>	01-2119463258-33-0003
<b>Versiooni number</b>	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

<b>Pealkiri</b>	Aine jaotamine - Tööstuslik
<b>Protsessi ulatus</b>	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.
<b>Põhisektor</b>	SU3 Tööstuslik kasutamine
<b>Kasutussektorid [SU]</b>	SU8 Kemikaalide (sh naftatoodete) suuremahuline, mahtkaubana tootmine SU9 Peenkeemiatoodete tootmine

#### Keskkond

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

<b>Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]</b>	ESVOC SpERC 1.1b.v1
---	---------------------

#### Töövõtja

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

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

## Aine jaotamine - Tööstuslik

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

<b>Agregaatolek</b>	vedel
<b>Aururõhk</b>	Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.
<b>Kontsentratsiooni teave</b>	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

<b>Seadistus</b>	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
<b>Temperatuur</b>	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)

<b>Hindamismeetod</b>	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	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine - Tööstuslik
Protsessi ulatus	aine ning selle segude valmistamine, pakkimine ja ümberpakkimine mass-või pidevprotsessides, sealhulgas hoidmine, transportimine, segamine, tablettimine, pressimine, granuleerimine, sissesurumine, suure- ja väiksemahuline pakkimine, näidiste võtt, hooldus
Põhisektor	SU3 Tööstuslik kasutamine
Kasutussektorid [SU]	SU20 Tervishoiuteenused
<u>Keskkond</u>	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC2 Valmististe tootmine
Keskkonda viimise erikategoriad [SPERC]	ESVOC SpERC 2.2.v1
<u>Töövõtja</u>	
Protsessi kategoriad	<p>PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatöenäoline</p> <p>PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet</p> <p>PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine)</p> <p>PROC4 Kasutamine partii muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks</p> <p>PROC5 Segamine või homogeneerimine valmististe või toodete tootmisel partiiotsessis (mitmes etapis ja/või olulise kokkupuutega)</p> <p>PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised</p> <p>PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) eriotstarbelistes rajatistes</p> <p>PROC9 Aine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)</p> <p>PROC14 Valmististe või toodete tootmine tablettimise, kokkusurumise, ekstrudeerimise, granuleerimise tehnoloogiaga</p> <p>PROC15 Laborireagentide kasutamine</p>

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

Agregaatolek	vedel
Aururõhk	Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.

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

**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.

.

Partiitöötused kõrgendatud temperatuuride korral

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

Valmistada kaetud või ventileeritud segamiskoobes.

.

Protsessi näidis

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Laboritegevused

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Massülekanne

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mixing operations

(avatud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Konteinerist täitmine/väljavalamine

manuaalne

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mahuti-/massülekanded

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

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

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mahutite ja väikepakendite täitmine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete puhastamine ja hooldus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine

hoida ainet suletud süsteemis.



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

### 3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

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

### 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 Katendites kasutamine - Tööstuslik

### Kokkupuutestsenaariumi identiteet

<b>Toote nimetus</b>	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
<b>REACH registreerimisnumber</b>	01-2119463258-33-0003
<b>Versiooni number</b>	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

<b>Pealkiri</b>	Katendites kasutamine - Tööstuslik
<b>Protsessi ulatus</b>	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.
<b>Põhisektor</b>	SU3 Tööstuslik kasutamine
<b>Keskkond</b>	
<b>Keskkonnaheitetekooriad [ERC]</b>	ERC4 Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abianete kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes
<b>Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]</b>	ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>Töövõtja</b>	
<b>Protsessi kateooriad</b>	<p>PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline</p> <p>PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet</p> <p>PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine)</p> <p>PROC4 Kasutamine partii muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks</p> <p>PROC5 Segamine või homogeneenimine valmististe või toodete tootmisel partiiotsessis (mitmes etapis ja/või olulise kokkupuutega)</p> <p>PROC7 Pihustusprotsessid tööstuses ja tööstuslikus kasutuses</p> <p>PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised</p> <p>PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladimine) eriotstarbelistes rajatistes</p> <p>PROC9 Aine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täiteturu, hõlmab kaalumist)</p> <p>PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine.</p> <p>PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevõlamise teel</p> <p>PROC14 Valmististe või toodete tootmine tablettimise, kokkusurumise, ekstrudeerimise, granuleerimise tehnoloogiaga</p> <p>PROC15 Laborireagentide kasutamine</p>

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

## Katendites kasutamine - Tööstuslik

### Toote omadused

**Agregaatolek**

vedel

**Aururõhk**

Aururõhk 0.5 - 10 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**

## Katendites kasutamine - Tööstuslik

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Käsitleda ainet suletud süsteemis.

.

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

proovi võtmisega

Käsitleda ainet suletud süsteemis.

.

Kihtide moodustamine - kiirkuivatus, järelkõvastumine ja teised tehnoloogiad

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

Käsitleda ainet suletud süsteemis.

.

Mixing operations

(suletud süsteemid)

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Käsitleda ainet suletud süsteemis.

.

Kihtide moodustamine - õhkuivatus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Materjali ettevalmistamine kasutamiseks

Mixing operations

(avatud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Pihustamine (automaatne/robotjuhitav)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

käsitsi pihustamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Materjali edastamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Pealekandmine rullimise, pritsimise ja voolamisega

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Uputamine ja valamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Laboritegevused

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Materjali edastamine

Mahuti-/massülekaned

Konteinerist täitmine/väljavalamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

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

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete puhastamine ja hooldus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine

## Katendites kasutamine - Tööstuslik

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

### 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 Katendites kasutamine - Professionaalne

### Kokkupuutestsenaariumi identiteet

**Toote nimetus** Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%

**REACH registreerimisnumber** 01-2119463258-33-0003

**Versiooni number** 2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

**Pealkiri** Katendites kasutamine - Professionaalne

**Protsessi ulatus** Hõlmab kattematerjalina kasutamist (värvid, tindid, liimid, jne) sealhulgas kokkupuude kasutamise ajal (sealhulgas materjali vastuvõtt, hoidmine, ettevalmistamine ning edastamine pakkimata ja poolpakendatult, pealekandmine pihustiga, rulliga, pintsliga käsitsi või muul moel ning filmi moodustumine) ja seadmete puhastus, hooldus ja kaasnevad laboratoorsed tööd.

**Põhisektor** SU22 Kutseline kasutamine

#### Keskkond

**Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]** ERC8a Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes  
ERC8d Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välistingimustes

**Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]** ESVOC SpERC 8.3b.v1

#### Töövõtja

**Protsessi kategooriad** PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline  
PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet  
PROC3 Kasutamine suletud partiirotsessis (süntees või valmististe tootmine)  
PROC4 Kasutamine partiija muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks  
PROC5 Segamine või homogeneenimine valmististe või toodete tootmisel partiirotsessis (mitmes etapis ja/või olulise kokkupuutega)  
PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised  
PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes  
PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine.  
PROC11 Pihustusprotsessid väljaspool tööstust ja/või tööstuslikku kasutust.  
PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel  
PROC15 Laborireagentide kasutamine  
PROC19 Käsitsi segamine, esineb lähedane kokkupuude ja kasutatakse ainult isikukaitsevahendeid

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

**Agregaatolek** vedel

## Katendites kasutamine - Professionaalne

<b>Aururõhk</b>	Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.
<b>Kontsentratsiooni teave</b>	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
<b><u>Kasutamise tihedus ja kestus</u></b>	Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

### muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

<b>Seadistus</b>	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
<b>Temperatuur</b>	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.
- .
- Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine  
Kasutus suletud süsteemides  
Käsitleda ainet suletud süsteemis.
- .
- Materjali ettevalmistamine kasutamiseks  
Kasutus suletud partii kaupa protsessides  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Kihtide moodustamine - õhkuivatus  
Sees/väljas kasutamine.  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Materjali ettevalmistamine kasutamiseks  
Sees/väljas kasutamine.  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Materjali edastamine  
Mahuti-/massülekanDED  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Pealekandmine rullimise, pritsimise ja voolamisega  
Sees/väljas kasutamine.  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- käsitsi pihustamine  
Sees/väljas kasutamine.  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Uputamine ja valamine  
Sees/väljas kasutamine.  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Laboritegevused  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Käsijuhtimine - Näpüvärvid, kriidid, liimid  
Sees/väljas kasutamine.  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

## Katendites kasutamine - Professionaalne

### 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 - Tarbija

### Kokkupuutestsenaariumi identiteet

**Toote nimetus** Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%

**REACH registreerimisnumber** 01-2119463258-33-0003

**Versiooni number** 2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

**Pealkiri** Katendites kasutamine - Tarbija

**Protsessi ulatus** Hõlmab katematerjalina kasutamist (värvid, tindid, liimid, jne) sealhulgas kokkupuude kasutamise ajal (sealhulgas edastamine ja ettevalmistus, pealekandmise pintsliga, käsitsi pristimisega või muude sarnaste meetoditega) ja seadmete puhastus.

**Tootekategooriad:** PC1 Liimid, hermeetikud  
PC4 Antifriisid ja jäätõrjetooted  
PC8 Biotsiidid  
PC9a Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid  
PC9b Täiteained, kitid, kipskroovid, voolimissavi  
PC9c Näpuvärvid  
PC15 Mittemetallipinna töötlemise tooted  
PC18 Tindid ja toonerid  
PC23 Naha parkimise, värvimise, viimistlemise, impregneerimise vahendid ja hooldustooted  
PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded  
PC31 Poleerimisained ja vahasegud  
PC34 Tekstiili värvimise, viimistlemise ja impregneerimise tooted: sh pleegitid ja muud töötlemise abiained

**Põhisektor** SU21 Tarbijakasutus

#### Keskkond

**Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]** ERC8a Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes  
ERC8d Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välitingimustes

**Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]** ESVOC SpERC 8.3c.v1

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll (Mittetööstuslik)

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 1)

#### Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC1 Liimid, hermeetikud : PC1\_1 Harrastusliimid PC1\_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim) PC1\_3 Pihustatav liim PC1\_4 Hermeetikud PC4 Antifriisid ja jäätõrjetooted : PC4\_1 Autoakende pesemine PC4\_2 Radiaatorisse valamine PC4\_3 Lukusula PC8 Biotsiidid , PC8a Ainult sidusaine : PC8\_1 Pesu- ja nõudepesutooted PC8\_2 puhastusained vedelikena (üldpuhastusained, sanitaartooted, põrandapuhastusained, klaasipuhastusained, vaibapuhastusained, metallipuhastusained) PC8\_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained)

#### Toote omadused

## Katendites kasutamine - Tarbija

<b>Agregaatolek</b>	vedel
<b>Aururõhk</b>	1300 Pa
<b>Kontsentratsiooni teave</b>	<p>PC1 Liimid, hermeetikud : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 30 %. PC4_1 Autoakende pesemine : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 1 %. PC4_2 Radiaatorisse valamine : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 10 %. PC4_3 Lukusula : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %. PC8_1 Pesu- ja nõudepesutooted , PC8_2 puhastusained vedelikena (üldpuhastusained, sanitaartooted, põrandapuhastusained, klaasipuhastusained, vaibapuhastusained, metallipuhastusained) : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 5 %. PC8_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained) : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 15 %.</p> <p>PC1_1 Harrastusliimid : Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....3%.                  PC1_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim) : Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....3.3%.                  PC1_3 Pihustatav liim : Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....11%.                  PC1_4 Hermeetikud : Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....2,5%.                  PC4_2 Radiaatorisse valamine : Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....2.5%.                  PC4_3 Lukusula : Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....45%.                  PC8_1 Pesu- ja nõudepesutooted : Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....3.5%.                  PC8_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained) : Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....11%.</p>

### 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. Vältida iga kasutuse puhul toote kasutamise suuremas koguses kui .... 25 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 0.02 tundi sündmuse kohta.

### PC4\_2 Radiaatorisse valamine

Kehtib kokkupuutel kuni 0.17 tundi sündmuse kohta.

### PC4\_3 Lukusula

Kehtib kokkupuutel kuni 0.25 tundi sündmuse kohta.

### PC8\_1 Pesu- ja nõudepesutooted

Kehtib kokkupuutel kuni 0.50 tundi sündmuse kohta.

PC8\_2 puhastusained vedelikena (üldpuhastusained, sanitaartooted, põrandapuhastusained, klaasipuhastusained, vaibapuhastusained, metallipuhastusained)

Kehtib kokkupuutel kuni 0.33 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 128 päevad/aastat.

PC8\_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained)

Kehtib kokkupuutel kuni 0.17 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 128 päevad/aastat.

### Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

**Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad** PC1\_1 Harrastusliimid , PC1\_3 Pihustatav liim , PC1\_4 Hermeetikud : Hõlmab nahakontakte kuni 35.73 cm<sup>2</sup>. PC1\_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim) : Hõlmab nahakontakte kuni 110.00 cm<sup>2</sup>. PC4\_1 Autoakende pesemine : Hõlmab nahakontakte kuni 600 cm<sup>2</sup>. PC4\_2 Radiaatorisse valamine : Hõlmab nahakontakte kuni 428.00 cm<sup>2</sup>. PC4\_3 Lukusula : Hõlmab nahakontakte kuni 214.40 cm<sup>2</sup>. PC8\_1 Pesu- ja nõudepesutooted , PC8\_2 puhastusained vedelikena (üldpuhastusained, sanitaartooted, põrandapuhastusained, klaasipuhastusained, vaibapuhastusained, metallipuhastusained) : Hõlmab nahakontakte kuni 857.50 cm<sup>2</sup>. PC8\_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained) : Hõlmab nahakontakte kuni 428,00 cm<sup>2</sup>.

### Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

**Seadistus** Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m<sup>3</sup>. Kui pole teisiti teatatud.

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

**Ruumi suurus:** PC4 Antifriisid ja jäätörjetooted : Hõlmab kasutamist ühekohalises garaazis (34 m<sup>3</sup>) tavalise ventilatsiooni tingimustes.

**Ventilatsioonikiirus** PC1\_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim) , PC1\_4 Hermeetikud : Väلتige kasutamist suletud akendega ruumis.

### Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

## Katendites kasutamine - Tarbija

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 2)

#### Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC9a Pinnakatted ja värvid, vedelid, värvieemaldid : PC9a\_1 Veepõhine lateksseinavärv  
 PC9a\_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv PC9a\_3 Aerosoolipihuse balloonid  
 PC9a\_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) PC9b Täiteained,  
 kitid, kipskrohvid, voolimissavi : PC9b\_1 Täiteained ja kitt PC9b\_2 Kipskrohvid ja tasandavad  
 pörandasegud PC9b\_3 Voolimissavi PC9c Näpuvärvid

#### Toote omadused

##### **Agregaatolek**

vedel

##### **Aururõhk**

1300 Pa

##### **Kontsentratsiooni teave**

PC9a\_1 Veepõhine lateksseinavärv : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 1,5 %. PC9a\_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 27,5 %. PC9a\_3 Aerosoolipihuse balloonid , PC9a\_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %. PC9b\_1 Täiteained ja kitt , PC9b\_2 Kipskrohvid ja tasandavad pörandasegud : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 2 %. PC9b\_3 Voolimissavi : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 1 %. PC9c Näpuvärvid : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %.

PC9a\_1 Veepõhine lateksseinavärv Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....1,5%. PC9a\_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....5%. PC9a\_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....14%. PC9b\_2 Kipskrohvid ja tasandavad pörandasegud Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....1,8%. PC9b\_3 Voolimissavi Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....0,027%. PC9c Näpuvärvid Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....0,025%.

#### 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 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 pörandasegud  
 Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni .... 13 800 g.  
 Vältida iga kasutuse puhul toote kasutamise suuremas koguses kui .... 900 g.  
 PC9b\_3 Voolimissavi  
 Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni .... 37 500 g.  
 PC9c Näpuvärvid  
 Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni .... 37 500 g.

#### 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 põrandasegud

Kehtib kokkupuutel kuni 2,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 12 päev(ad)/aasta.

PC9b\_3 Voolimissavi

Kehtib kokkupuutel kuni 8,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 365 päev(ad)/aasta.

PC9c Näpuvärvid

Kehtib kokkupuutel kuni 8,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 365 päev(ad)/aasta.

### Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

**Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad** PC9a\_1 Veepõhine lateksseinavärv , PC9a\_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv : Hõlmab nahakontakte kuni 428,75 cm<sup>2</sup>. PC9a\_3 Aerosoolipihuse balloonid : Hõlmab nahakontakte kuni 6 600 cm<sup>2</sup>. PC9a\_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) : Hõlmab nahakontakte kuni 857,50 cm<sup>2</sup>. PC9b\_1 Täiteained ja kitt : Hõlmab nahakontakte kuni 35,73 cm<sup>2</sup>. PC9b\_2 Kipskrohvid ja tasandavad põrandasegud : Hõlmab nahakontakte kuni 857,50 cm<sup>2</sup>. PC9b\_3 Voolimissavi , PC9c Näpuvärvid : Hõlmab nahakontakte kuni 254,40 cm<sup>2</sup>.

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

<b>Seadistus</b>	Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m <sup>3</sup> . Kui pole teisiti teatatud.
<b>Temperatuur</b>	Tegevused keskkonnatemperatuuri juures (kui ei ole ettenähtud teisiti).
<b>Ruumi suurus:</b>	PC9a_3 Aerosoolipihuse balloonid : Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m <sup>3</sup> ) tavalise ventilatsiooni tingimustes.
<b>Ventilatsioonikiirus</b>	PC9a_1 Veepõhine lateksseinavärv , PC9a_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv , PC9a_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) , PC9b_2 Kipskrohvid ja tasandavad põrandasegud : Väلتige kasutamist suletud akendega ruumis.

### Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

## 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 3)

## Katendites kasutamine - Tarbija

### Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC15 Mitte metallipinna töötlemise tooted : PC15\_1 Veepõhine lateksseinavärv PC15\_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv PC15\_3 Aerosoolipihuse balloonid PC15\_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) PC18 Tindid ja toonerid PC23 Naha parkimise, värvimise, viimistlemise, impregneerimise vahendid ja hooldustooted : PC23\_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks) PC23\_2 Poleerimisvahendid, pihused (mööbli, jalatsite jaoks)

### Toote omadused

#### **Agregaatolek**

vedel

#### **Aururõhk**

1300 Pa

#### **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 Naha parkimise, värvimise, viimistlemise, impregneerimise vahendid ja hooldustooted : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %.

PC15\_1 Veepõhine lateksseinavärv Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....1,5%. PC15\_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....5%. PC15\_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....14%. PC18 Tindid ja toonerid Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....0,45%. PC23\_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks) Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....6%.

### 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 Naha parkimise, värvimise, viimistlemise, impregneerimise vahendid ja hooldustooted

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni .... 56 g.

### Kasutamise tihedus ja kestus

## Katendites kasutamine - Tarbija

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

PC15\_1 Veepõhine lateksseinavärv

Kehtib kokkupuutel kuni 2,20 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 4 päev(ad)/aasta.

PC15\_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv

Kehtib kokkupuutel kuni 2,20 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 6 päev(ad)/aasta.

PC15\_3 Aerosoolipihuse balloonid

Kehtib kokkupuutel kuni 0,33 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 2 päev(ad)/aasta.

PC15\_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid)

Kehtib kokkupuutel kuni 2,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 3 päev(ad)/aasta.

PC18 Tindid ja toonerid

Kehtib kokkupuutel kuni 2,20 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 365 päev(ad)/aasta.

PC23\_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks)

Kehtib kokkupuutel kuni 1,23 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 29 päev(ad)/aasta.

PC23\_2 Poleerimisvahendid, pihused (mööbli, jalatsite jaoks)

Kehtib kokkupuutel kuni 0,33 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 8 päev(ad)/aasta.

### Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

**Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad** PC15\_1 Veepõhine lateksseinavärv , PC15\_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv :

Hõlmab nahakontakte kuni 428,75 cm<sup>2</sup>. PC15\_3 Aerosoolipihuse balloonid : Hõlmab nahakontakte kuni 6 600 cm<sup>2</sup>. PC15\_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) : Hõlmab nahakontakte kuni 857,50 cm<sup>2</sup>. PC18 Tindid ja toonerid : Hõlmab nahakontakte kuni 71,40 cm<sup>2</sup>. PC23 Naha parkimise, värvimise, viimistlemise, impregneerimise vahendid ja hooldustooted : Hõlmab nahakontakte kuni 430,00 cm<sup>2</sup>.

### Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

<b>Seadistus</b>	Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m <sup>3</sup> . Kui pole teisiti teatatud.
<b>Temperatuur</b>	Tegevused keskkonnatemperatuuri juures (kui ei ole ettenähtud teisiti).
<b>Ruumi suurus:</b>	PC15_3 Aerosoolipihuse balloonid : Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m <sup>3</sup> ) tavalise ventilatsiooni tingimustes.

### Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

## 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 4)

### Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded : PC24\_1 Vedelikud PC24\_2 Pastad PC24\_3 Pihused PC31 Poleerimisained ja vahasegud : PC31\_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks) PC31\_2 Poleerimisvahendid, pihused (mööbli, jalatsite jaoks) PC34 Tekstiili värvimise, viimistlemise ja impregneerimise tooted: sh pleegitid ja muud töötlemise abiained

### Toote omadused

**Agregaatolek** vedel

## Katendites kasutamine - Tarbija

### Aururõhk

1300 Pa

### Kontsentratsiooni teave

PC24\_1 Vedelikud Hõlmab kontsentratsiooni kuni 100 %. PC24\_2 Pastad Hõlmab kontsentratsiooni kuni 20 %. PC24\_3 Pihused Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %. PC31 Poleerimisained ja vahasegud Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %. PC34 Tekstiili värvimise, viimistlemise ja impregneerimise tooted: sh pleegitid ja muud töötlemise abiained Hõlmab kontsentratsiooni kuni 10 %.

PC31\_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks) Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....2,4%. PC34 Tekstiili värvimise, viimistlemise ja impregneerimise tooted: sh pleegitid ja muud töötlemise abiained Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....1,1%.

### kasutatud kogused

PC24\_1 Vedelikud

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

PC24\_2 Pastad

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni .... 34 g.

PC24\_3 Pihused

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

PC31\_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks)

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni .... 142 g.

PC31\_2 Poleerimisvahendid, pihused (mööbli, jalatsite jaoks)

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni .... 35 g.

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

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni .... 115 g.

Vältida iga kasutuse puhul toote kasutamise suuremas koguses kui .... 45 g.

### Kasutamise tihedus ja kestus

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

.

PC24\_1 Vedelikud

Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 4 päev(ad)/aasta.

PC24\_2 Pastad

Kehtib kokkupuutel kuni 4,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 10 päev(ad)/aasta.

PC24\_3 Pihused

Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 6 päev(ad)/aasta.

PC31\_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks)

Kehtib kokkupuutel kuni 1,23 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 29 päev(ad)/aasta.

PC31\_2 Poleerimisvahendid, pihused (mööbli, jalatsite jaoks)

Kehtib kokkupuutel kuni 0,33 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 8 päev(ad)/aasta.

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

Kehtib kokkupuutel kuni 1,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 365 päev(ad)/aasta.

### Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest



## Katendites kasutamine - Tarbija

**Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad** PC24\_1 Vedelikud , PC24\_2 Pastad : Hõlmab nahakontakte kuni 468,00 cm<sup>2</sup>. PC24\_3 Pihused : Hõlmab nahakontakte kuni 428,75 cm<sup>2</sup>. PC31 Poleerimisained ja vahasegud : Hõlmab nahakontakte kuni 430,00 cm<sup>2</sup>. PC34 Tekstiili värvimise, viimistlemise ja impregneerimise tooted: sh pleegitid ja muud töötlemise abiained : Hõlmab nahakontakte kuni 857,50 cm<sup>2</sup>.

### Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

**Seadistus** Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m<sup>3</sup>. Kui pole teisiti teatatud.

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

**Ruumi suurus:** PC24\_1 Vedelikud : Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m<sup>3</sup>) tavalise ventilatsiooni tingimustes. PC34 Tekstiili värvimise, viimistlemise ja impregneerimise tooted: sh pleegitid ja muud töötlemise abiained : Vältida ...st väiksema ruumi kasutamist.34 m<sup>3</sup>.

### 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

<b>Toote nimetus</b>	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
<b>REACH registreerimisnumber</b>	01-2119463258-33-0003
<b>Versiooni number</b>	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

<b>Pealkiri</b>	Puhastusainetes kasutamine - Tööstuslik
<b>Protsessi ulatus</b>	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.
<b>Põhisektor</b>	SU3 Tööstuslik kasutamine
<b>Keskkond</b>	
<b>Keskonnaheitetekooriad [ERC]</b>	ERC4 Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainete kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes
<b>Keskonda viimise erikateooriad [SPERC]</b>	ESVOC SpERC 4.4a.v1
<b>Töövõtja</b>	
<b>Protsessi kateooriad</b>	<p>PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatöenäoline</p> <p>PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet</p> <p>PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine)</p> <p>PROC4 Kasutamine partiija muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks</p> <p>PROC7 Pihustusprotsessid tööstuses ja tööstuslikus kasutuses</p> <p>PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised</p> <p>PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes</p> <p>PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine.</p> <p>PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel</p>

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskonnareostuse kontroll

Keskonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

<b>Agregaatolek</b>	vedel
<b>Aururõhk</b>	Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.
<b>Kontsentratsiooni teave</b>	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
<b>Kasutamise tihedus ja kestus</b>	Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

## Puhastusainetes kasutamine - Tööstuslik

### muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

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

### Riskijuhtimismeetmed

Massülekanne  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

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

.

Automaatne protsess (pool)suletud süsteemides  
Mahuti-/massülekanne  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

puhastusvahendite kasutamine suletud süsteemides  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

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

.

Kasutus suletud partii kaupa protsessides  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Väikeste objektide rasvärastus puhastusjaamades  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

puhastamine madalsurvepesuritega  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

puhastus kõrgsurvepesuritega  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Pindade puhastamine  
manuaalne  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

### 3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

<b>Hindamismeetod</b>	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)

## **Puhastusainetes kasutamine - Tööstuslik**

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

<b>Toote nimetus</b>	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
<b>REACH registreerimisnumber</b>	01-2119463258-33-0003
<b>Versiooni number</b>	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

<b>Pealkiri</b>	Puhastusainetes kasutamine - Professionaalne
<b>Protsessi ulatus</b>	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).
<b>Põhisektor</b>	SU22 Kutseline kasutamine
<b>Keskkond</b>	
<b>Keskkonnaheitetekooriad [ERC]</b>	ERC8a Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes ERC8d Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välistingimustes
<b>Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]</b>	ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Töövõtja</b>	
<b>Protsessi kateooriad</b>	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatöenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC4 Kasutamine partiija muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine. PROC11 Pihustusotsessid väljaspool tööstust ja/või tööstuslikku kasutust. PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

<b>Agregaatolek</b>	vedel
<b>Aururõhk</b>	Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.
<b>Kontsentratsiooni teave</b>	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
<b>Kasutamise tihedus ja kestus</b>	Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

## Puhastusainetes kasutamine - Professionaalne

### muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

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

### Riskijuhtimismeetmed

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

.

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

.

Automaatne protsess (pool)suletud süsteemides  
 Mahuti-/massülekanded  
 Kasutus suletud süsteemides  
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

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

.

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

.

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

.

puhastus kõrgsurvepesuritega  
 Pihustamine  
 Sees/väljas kasutamine.  
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Pindade puhastamine  
 manuaalne  
 Pihustamine  
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

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

.

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

.

Meditsiiniseadmete puhastamine  
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine  
 Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

## Puhastusainetes kasutamine - Professionaalne

### 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

<b>Toote nimetus</b>	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
<b>REACH registreerimisnumber</b>	01-2119463258-33-0003
<b>Versiooni number</b>	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

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

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll (Mittetööstuslik)

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 1)

#### Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC3 Õhuhooldustooted : PC3\_1 Vahetu toimega õhuhooldustooted (aerosoolipihused) PC3\_n Air care, instant action (aerosol sprays) - pesticidal - excipient only PC3\_2 Pikaajalise toimega õhuhooldustooted (tahked ained ja vedelikud) PC3\_n Air care, continuous action (solid and liquid) - pesticidal - excipient only

#### Toote omadused

<b>Agregaatolek</b>	vedel
<b>Aururõhk</b>	1300 Pa
<b>Kontsentratsiooni teave</b>	PC3_1 Vahetu toimega õhuhooldustooted (aerosoolipihused) , PC3_n Air care, instant action (aerosol sprays) - pesticidal - excipient only , PC3_n Air care, continuous action (solid and liquid) - pesticidal - excipient only : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %. PC3_2 Pikaajalise toimega õhuhooldustooted (tahked ained ja vedelikud) : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 10 %.



## Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

PC3\_n Air care, continuous action (solid and liquid) - pesticidal - excipient only : Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....25%.

### Kasutatud kogused

PC3\_1 Vahtu toimega õhuhooldustooted (aerosoolipihused)  
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni .... 0.1 g.  
PC3\_n Air care, instant action (aerosol sprays) - pesticidal - excipient only  
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni .... 0.5 g.  
PC3\_2 Pikaajalise toimega õhuhooldustooted (tahked ained ja vedelikud)  
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni .... 0.48 g.  
PC3\_n Air care, continuous action (solid and liquid) - pesticidal - excipient only  
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni .... 0.48 g.

### Kasutamise tihedus ja kestus

Hõlmab kasutust kuni 365 päevad/aastat.  
.  
PC3\_1 Vahtu toimega õhuhooldustooted (aerosoolipihused)  
Hõlmab kasutust kuni 4 kord(a) päevas.  
Kehtib kokkupuutel kuni 0.25 tundi sündmuse kohta.  
PC3\_n Air care, instant action (aerosol sprays) - pesticidal - excipient only  
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.  
PC3\_n Air care, continuous action (solid and liquid) - pesticidal - excipient only  
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 Vahtu toimega õhuhooldustooted (aerosoolipihused) , PC3\_n Air care, instant action (aerosol sprays) - pesticidal - excipient only : Hõlmab nahakontakte kuni 857,5 cm<sup>2</sup>. PC3\_2 Pikaajalise toimega õhuhooldustooted (tahked ained ja vedelikud) , PC3\_n Air care, continuous action (solid and liquid) - pesticidal - excipient only : Hõlmab nahakontakte kuni 35.70 cm<sup>2</sup>.

### Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

**Seadistus** Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m<sup>3</sup>.  
**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 , PC8a Ainult sidusaine : PC8\_1 Pesu- ja nõudepesutooted PC8\_2 puhastusained vedelikenä (üldpuhastusained, sanitaartooted, põrandapuhastusained, klaasipuhastusained, vaibapuhastusained, metallipuhastusained)  
PC8\_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained)

### Toote omadused

## Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

<b>Agregaatolek</b>	vedel
<b>Aururõhk</b>	1300 Pa
<b>Kontsentratsiooni teave</b>	<p>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 %.</p> <p>PC4_2 Radiaatorisse valamine Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....2,5%. PC4_3 Lukusula Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....45%. PC8_1 Pesu- ja nõudepesutooted Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....3,5%. PC8_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained) Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....11%.</p>

### kasutatud kogused

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 0,02 tundi sündmuse kohta.

PC4\_2 Radiaatorisse valamine  
Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

PC4\_3 Lukusula  
Kehtib kokkupuutel kuni 0,25 tundi sündmuse kohta.

PC8\_1 Pesu- ja nõudepesutooted  
Kehtib kokkupuutel kuni 0,50 tundi sündmuse kohta.

PC8\_2 puhastusained vedelikena (üldpuhastusained, sanitaartooted, põrandapuhastusained, klaasipuhastusained, vaibapuhastusained, metallipuhastusained)  
Kehtib kokkupuutel kuni 0,33 tundi sündmuse kohta.  
Hõlmab kasutust kuni 128 päev(ad)/aasta.

PC8\_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained)  
Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.  
Hõlmab kasutust kuni 128 päev(ad)/aasta.

### Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

## Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

**Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad** PC4\_1 Autoakende pesemine : Hõlmab nahakontakte kuni 857,5 cm<sup>2</sup>. PC4\_2 Radiaatorisse valamine : Hõlmab nahakontakte kuni 428,0 cm<sup>2</sup>. PC4\_3 Lukusula : Hõlmab nahakontakte kuni 214,4 cm<sup>2</sup>. PC8\_1 Pesu- ja nõudepesutooted , PC8\_2 puhastusained vedelikena (üldpuhastusained, sanitaartooted, põrandapuhastusained, klaasipuhastusained, vaibapuhastusained, metallipuhastusained) : Hõlmab nahakontakte kuni 857,5 cm<sup>2</sup>. PC8\_3 Puhastusvahendid päästikuga pihustis (üldpuhastusained, sanitaartooted, klaasipuhastusained) : Hõlmab nahakontakte kuni 428,0 cm<sup>2</sup>.

### Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

**Seadistus** PC4 Antifriisid ja jäätõrjetooted : Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m<sup>3</sup>) tavalise ventilatsiooni tingimustes. PC8 Biotsiidid : Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m<sup>3</sup>.

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

### Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

## 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 3)

### Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC9a Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid : PC9a\_1 Veepõhine lateksseinavärv PC9a\_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv PC9a\_3 Aerosoolipihuse balloonid PC9a\_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) PC9b Täiteained, kitid, kipskrohvid, voolimissavi : PC9b\_1 Täiteained ja kitt PC9b\_2 Kipskrohvid ja tasandavad põrandasegud PC9b\_3 Voolimissavi PC9c Näpuvärvid

### Toote omadused

**Agregaatolek** vedel

**Aururõhk** 1300 Pa

**Kontsentratsiooni teave** PC9a\_1 Veepõhine lateksseinavärv : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 1,5 %. PC9a\_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 27,5 %. PC9a\_3 Aerosoolipihuse balloonid , PC9a\_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %. PC9b\_1 Täiteained ja kitt , PC9b\_2 Kipskrohvid ja tasandavad põrandasegud : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 2 %. PC9b\_3 Voolimissavi : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 1 %. PC9c Näpuvärvid : Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %.

PC9a\_1 Veepõhine lateksseinavärv Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....1,5%. PC9a\_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....5%. PC9a\_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....14%. PC9b\_2 Kipskrohvid ja tasandavad põrandasegud Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....1,8%. PC9b\_3 Voolimissavi Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....0,027%. PC9c Näpuvärvid Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....0,025%.

### kasutatud kogused

## Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

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

PC9a\_1 Veepõhine lateksseinavärv

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni .... 2760 g.

PC9a\_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni .... 744 g.

PC9a\_3 Aerosoolipihuse 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 pörandasegud : Vältida iga kasutuse puhul toote kasutamise suuremas koguses kui .... 900 g.

### Kasutamise tihedus ja kestus

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

PC9a\_1 Veepõhine lateksseinavärv

Kehtib kokkupuutel kuni 2,20 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 4 päev(ad)/aasta.

PC9a\_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv

Kehtib kokkupuutel kuni 2,20 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 6 päev(ad)/aasta.

PC9a\_3 Aerosoolipihuse 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 :

Hõlmab nahakontakte kuni 428,75 cm<sup>2</sup>. PC9a\_3 Aerosoolipihuse balloonid , PC9a\_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) : Hõlmab nahakontakte kuni 857,50 cm<sup>2</sup>. PC9b\_1 Täiteained ja kitt : Hõlmab nahakontakte kuni 35,73 cm<sup>2</sup>. PC9b\_2 Kipskrohvid ja tasandavad pörandasegud : Hõlmab nahakontakte kuni 857,50 cm<sup>2</sup>. PC9b\_3 Voolimissavi , PC9c Näpuvärvid : Hõlmab nahakontakte kuni 254,40 cm<sup>2</sup>.

PC9b\_3 Voolimissavi Igal kasutamiskorral eeldatakse allaneelatud kogust (g): 1. PC9c Näpuvärvid Igal kasutamiskorral eeldatakse allaneelatud kogust (g): 1,35.

## Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

### Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

<b>Seadistus</b>	Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m³. Kui pole teisiti teatatud.
<b>Temperatuur</b>	Tegevused keskkonnatemperatuuri juures (kui ei ole ettenähtud teisiti).
<b>Ruumi suurus:</b>	PC9a_3 Aerosoolipihuse balloonid : Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m³) tavalise ventilatsiooni tingimustes.
<b>Ventilatsioonikiirus</b>	PC9a_1 Veepõhine lateksseinavärv , PC9a_2 Tugevasti lahjendatud kattev veepõhine värv , PC9a_4 Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, hermeetikueemaldid) , PC9b_2 Kipskroovid ja tasandavad põrandasegud : Vältige kasutamist suletud akendega ruumis.

### 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 (sh lahustipõhised tooted) : PC35\_1 Pesu- ja nõudepesutooted PC35\_2 Puhastid, vedelikud (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, põrandapuhastid, klaasipuhastid, vaibapuhastid, metallipuhastid) PC35\_3 Puhastid, pumppihustid (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, klaasipuhastid) PC38 Keevitamis- ja jootmistooted (räbustiga kaetud või räbust südamikuga), räbustid

### Toote omadused

<b>Agregaatolek</b>	vedel
<b>Aururõhk</b>	1300 Pa
<b>Kontsentratsiooni teave</b>	PC24_1 Vedelikud Hõlmab kontsentratsiooni kuni 100 %. PC24_2 Pastad Hõlmab kontsentratsiooni kuni 20 %. PC24_3 Pihused Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %. PC35_1 Pesu- ja nõudepesutooted , PC35_2 Puhastid, vedelikud (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, põrandapuhastid, klaasipuhastid, vaibapuhastid, metallipuhastid) Hõlmab kontsentratsiooni kuni 5 %. PC35_3 Puhastid, pumppihustid (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, klaasipuhastid) Hõlmab kontsentratsiooni kuni 15 %. PC38 Keevitamis- ja jootmistooted (räbustiga kaetud või räbust südamikuga), räbustid Hõlmab kontsentratsiooni kuni 20 %.
	PC35_1 Pesu- ja nõudepesutooted Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....3,5%. PC35_3 Puhastid, pumppihustid (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, klaasipuhastid) Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....11%. PC38 Keevitamis- ja jootmistooted (räbustiga kaetud või räbust südamikuga), räbustid Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....5%.

### kasutatud kogused

## Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

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.

PC35\_1 Pesu- ja nõudepesutooted

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni .... 15 g.

PC35\_2 Puhastid, vedelikud (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, põrandapuhastid, klaasipuhastid, vaibapuhastid, metallipuhastid)

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni .... 27 g.

PC35\_3 Puhastid, pumppihustid (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, klaasipuhastid)

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni .... 35 g.

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

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni .... 12 g.

### Kasutamise tihedus ja kestus

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

.

PC24\_1 Vedelikud

Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 4 päev(ad)/aasta.

PC24\_2 Pastad

Kehtib kokkupuutel kuni 4,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 10 päev(ad)/aasta.

PC24\_3 Pihused

Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 6 päev(ad)/aasta.

PC35\_1 Pesu- ja nõudepesutooted

Kehtib kokkupuutel kuni 0,50 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 365 päev(ad)/aasta.

PC35\_2 Puhastid, vedelikud (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, põrandapuhastid, klaasipuhastid, vaibapuhastid, metallipuhastid)

Kehtib kokkupuutel kuni 0,33 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 128 päev(ad)/aasta.

PC35\_3 Puhastid, pumppihustid (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, klaasipuhastid)

Kehtib kokkupuutel kuni 0,17 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 128 päev(ad)/aasta.

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

Kehtib kokkupuutel kuni 1,00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 364 päev(ad)/aasta.

### Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

#### **Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad**

PC24\_1 Vedelikud , PC24\_2 Pastad : Hõlmab nahakontakte kuni 468,00 cm<sup>2</sup>. PC24\_3 Pihused : Hõlmab nahakontakte kuni 428,75 cm<sup>2</sup>. PC35\_1 Pesu- ja nõudepesutooted , PC35\_2 Puhastid, vedelikud (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, põrandapuhastid, klaasipuhastid, vaibapuhastid, metallipuhastid) : Hõlmab nahakontakte kuni 857,50 cm<sup>2</sup>. PC35\_3 Puhastid, pumppihustid (üldotstarbelised puhastid, sanitaartooted, klaasipuhastid) : Hõlmab nahakontakte kuni 428,00 cm<sup>2</sup>. PC38 Keevitamis- ja jootmistooted (räbustiga kaetud või räbust südamikuga), räbustid : Hõlmab nahakontakte kuni 857,5 cm<sup>2</sup>.

### Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

#### **Seadistus**

Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m<sup>3</sup>. Kui pole teisiti teatatud.

## Puhastusainetes kasutamine - Tarbija

<b>Temperatuur</b>	Tegevused keskkonnatemperatuuri juures (kui ei ole ettenähtud teisiti).
<b>Ruumi suurus:</b>	PC24_1 Vedelikud : Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m <sup>3</sup> ) tavalise ventilatsiooni tingimustes.
<b>Ventilatsioonikirus</b>	PC38 Keevitamis- ja jootmistooted (räbustiga kaetud või räbust südamikuga), räbustid : Vältige kasutamist suletud akendega ruumis.

### Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

### 3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

<b>Hindamismeetod</b>	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

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

#### Kokkupuutestsenaariumi identiteet

**Toote nimetus** Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%

**REACH registreerimisnumber** 01-2119463258-33-0003

**Versiooni number** 2010

#### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

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

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

**Põhisektor** SU22 Kutseline kasutamine

#### Keskkond

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

#### Töövõtja

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

#### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

##### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

#### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

##### Toote omadused

**Agregaatolek** vedel

**Aururõhk** Aururõhk 0.5 - 10 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).



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

### Riskijuhtimismeetmed

Massülekanne

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Puuritava muda (ümber)formuleerimine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Puurimisplatvormitööd

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Tahkete osakeste filtreerimise seadmete kasutamine - kokkupuude auruga

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

tahkete osakeste filtreerimisseadme puhastus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Filtreeritud tahkete ainete käitlemine ja kahjutustamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Protsessi näidis

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Valamine väikestest konteineritest

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete puhastamine ja hooldus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine

hoida ainet suletud süsteemis.

### 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 Määrdeained - Tööstuslik

### Kokkupuutestsenaariumi identiteet

<b>Toote nimetus</b>	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
<b>REACH registreerimisnumber</b>	01-2119463258-33-0003
<b>Versiooni number</b>	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

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

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

<b>Agregaatolek</b>	vedel
---------------------	-------

## Määrdeained - Tööstuslik

**Aururõhk** Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.  
**Kontsentratsiooni teave** Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

### Kasutamise tihedus ja kestus

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

### muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

**Seadistus** Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.

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

### Riskijuhtimismeetmed

## Määrdeained - Tööstuslik

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Käsitleda ainet suletud süsteemis.

.

Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Massülekanne

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete algne tehases tehtud seadistus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Operation and lubrication of high-energy open equipment

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Rullimine, harjamine

manuaalne

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Uputamise ja valamise abil töötlemine

Anda tootele aega kuivada töö järel.

.

Pihustamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hooldus (suurseadmete) ja masina sisseseade

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hooldus (suurseadmete) ja masina sisseseade

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

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Väikeste seadmete hooldus

Mittespetsiifiline rajatis

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Väljajäetud toodete ümbertöötus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine

hoida ainet suletud süsteemis.

### 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)

## Määrdeained - Tööstuslik

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

<b>Toote nimetus</b>	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
<b>REACH registreerimisnumber</b>	01-2119463258-33-0003
<b>Versiooni number</b>	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

<b>Pealkiri</b>	Määrdeained - Professionaalne
<b>Protsessi ulatus</b>	Hõlmab kasutamist määrdeainete moodustumisele suletud või kapseldatud süsteemides sealhulgas juhuslik kokkupuude materjali edastamisel, mootorite ja sarnaste toodete töötamisel, seadmete hooldamisel ja õlijäätmete töötlemine.
<b>Põhisektor</b>	SU22 Kutseline kasutamine
<b>Keskkond</b>	
<b>Keskkonnaheitetekooriad [ERC]</b>	ERC9a Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides sisetingimustes ERC9b Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides välistingimustes
<b>Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]</b>	ESVOC SpERC 9.6b.v1
<b>Töövõtja</b>	
<b>Protsessi kateooriad</b>	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC4 Kasutamine partiija muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaaadimine) eriotstarbelistes rajatistes PROC9 Aine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täiteturu, hõlmab kaalumist) PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine. PROC11 Pihustusotsessid väljaspool tööstust ja/või tööstuslikku kasutust. PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel PROC17 Vedelikmäärimine energia tugeva eraldumise tingimustes ja osaliselt avatud otsessis PROC18 Tahke määrimine energia tugeva eraldumise tingimustes PROC20 Suletud süsteemides kasutatavad laia kasutusala kütte- ja hüdraulikavedelikud.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

<b>Agregaatolek</b>	vedel
---------------------	-------

## Määrdeained - Professionaalne

<b>Aururõhk</b>	Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.
<b>Kontsentratsiooni teave</b>	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
<b><u>Kasutamise tihedus ja kestus</u></b>	Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).
<b><u>muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet</u></b>	
<b>Seadistus</b>	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
<b>Temperatuur</b>	Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).
<b><u>Riskijuhtimismeetmed</u></b>	

## Määrdeained - Professionaalne

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Käsitleda ainet suletud süsteemis.

.

Mootoriõli või muud sarnast sisaldaate seadmete kasutamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Massülekanne

Spetsiaalne rajatis

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine

Spetsiaalne rajatis

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine

Mittespetsiifiline rajatis

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Operation and lubrication of high-energy open equipment

Sees/väljas kasutamine.

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hooldus (suurseadmete) ja masina sisseseade

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hooldus (suurseadmete) ja masina sisseseade

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

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Väikeste seadmete hooldus

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

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mootorimäärdeaine teenus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Rullimine, harjamine

manuaalne

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Pihustamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Uputamise ja valamise abil töötlemine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine

hoida ainet suletud süsteemis.

### 3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)



## Määrdeained - Professionaalne

### 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 Määrdeained - Tarbija

### Kokkupuutestsenaariumi identiteet

**Toote nimetus** Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%

**REACH registreerimisnumber** 01-2119463258-33-0003

**Versiooni number** 2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

**Pealkiri** Määrdeained - Tarbija

**Protsessi ulatus** Hõlmab tarbijakasutust määrdeainete moodustumine suletud ja avatud süsteemides, sealhulgas ülekandeoperatsioonid, kasutamine, mootori- ja muude sarnaste seadmete töötamine, seadmete hooldus ja kasutatud õli kahjutuks tegemine.

**Tootekategooriad:** PC1 Liimid, hermeetikud  
PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded  
PC31 Poleerimisained ja vahasegud

**Põhisektor** SU21 Tarbijakasutus

#### Keskkond

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

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

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll (Mittetööstuslik)

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 1)

#### Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC1 Liimid, hermeetikud : PC1\_1 Harrastusliimid PC1\_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim) PC1\_3 Pihustatav liim PC1\_4 Hermeetikud

#### Toote omadused

**Agregaatolek** vedel

**Aururõhk** 1300 Pa

**Kontsentratsiooni teave** Hõlmab kontsentratsiooni kuni 30 %.

PC1\_1 Harrastusliimid : Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....3%.  
PC1\_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim) : Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....3.3%. PC1\_3 Pihustatav liim : Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....11%. PC1\_4 Hermeetikud : Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....2.5%.

#### kasutatud kogused

## Määrdeained - Tarbija

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.

Vältida iga kasutuse puhul toote kasutamise suuremas koguses kui .... 25 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** Hõlmab nahakontakte kuni 35.73 cm<sup>2</sup>. Kui pole teisiti teatatud. . PC1\_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim) : Hõlmab nahakontakte kuni 110.00 cm<sup>2</sup>.

### Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

**Seadistus** Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m<sup>3</sup>.

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

**Ventilatsioonikiirus** PC1\_2 Koduremondiliimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim) , PC1\_4 Hermeetikud : Vältige kasutamist suletud akendega ruumis.

### Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.

## 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 2)

### Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded : PC24\_1 Vedelikud PC24\_2 Pastad PC24\_3 Pihused

### Toote omadused

**Agregaatolek** vedel

**Aururõhk** 1300 Pa

**Kontsentratsiooni teave** PC24\_1 Vedelikud Hõlmab kontsentratsiooni kuni 100 %. PC24\_2 Pastad Hõlmab kontsentratsiooni kuni 20 %. PC24\_3 Pihused Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %.

## Määrdeained - Tarbija

### 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  
Kehtib kokkupuutel kuni 4,00 tundi sündmuse kohta.  
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\_2 Pastad Hõlmab nahakontakte kuni 468,00 cm<sup>2</sup>. : PC24\_3 Pihused : Hõlmab nahakontakte kuni 428,75 cm<sup>2</sup>.

### Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

**Seadistus** Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m<sup>3</sup>. Kui pole teisiti teatatud.  
**Temperatuur** Tegevused keskkonnatemperatuuri juures (kui ei ole ettenähtud teisiti).  
**Ruumi suurus:** PC24\_1 Vedelikud : Hõlmab kasutamist ühekohalises garaazis (34 m<sup>3</sup>) 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

PC31 Poleerimisained ja vahasegud : PC31\_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks) PC31\_2 Poleerimisvahendid, pihused (mööbli, jalatsite jaoks)

### Toote omadused

**Agregaatolek** vedel  
**Aururõhk** 1300 Pa  
**Kontsentratsiooni teave** Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %.  
PC31\_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks) : Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui ....2,4%.

### kasutatud kogused

## Määrdeained - Tarbija

PC31\_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks)  
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni .... 142 g.  
PC31\_2 Poleerimisvahendid, pihused (mööbli, jalatsite jaoks)  
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni .... 35 g.

### Kasutamise tihedus ja kestus

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

.

PC31\_1 Poleerimisvahendid, vahad/kreemid (põranda, mööbli, jalatsite jaoks)  
Kehtib kokkupuutel kuni 1,23 tundi sündmuse kohta.  
Hõlmab kasutust kuni 29 päevad/aastat.  
PC31\_2 Poleerimisvahendid, pihused (mööbli, jalatsite jaoks)  
Kehtib kokkupuutel kuni 0,33 tundi sündmuse kohta.  
Hõlmab kasutust kuni 8 päevad/aastat.

### Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

**Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad** Hõlmab nahakontakte kuni 430,00 cm<sup>2</sup>.

### Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

**Seadistus** Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m<sup>3</sup>.

**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 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** 2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

**Pealkiri** Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - Tööstuslik

**Protsessi ulatus** Hõlmab kasutust metallitööstusformulatsioonides (MWFs)/silindriõlilede sealhulgas transport, rullimis- ja põletustööd, lõikamis-/tööstustööd, korrosioonitõrje automaatne ja manuaalne pealekandmine (sealhulgas pintseldamine, sissekastmine ja pritsimine), seadmete hooldus, tühjendamine ja õlijäätmete kõrvaldamine.

**Põhisektor** SU3 Tööstuslik kasutamine

#### Keskkond

**Keskkonnaheitetekooriad [ERC]** ERC4 Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abianete kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes

**Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]** ESVOC SpERC 4.7a.v1

#### Töövõtja

**Protsessi kateooriad**

PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline

PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet

PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine)

PROC4 Kasutamine partiija muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks

PROC5 Segamine või homogeneenimine valmististe või toodete tootmisel partiiotsessis (mitmes etapis ja/või olulise kokkupuutega)

PROC7 Pihustusprotsessid tööstuses ja tööstuslikus kasutuses

PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised

PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladimine) eriotstarbelistes rajatistes

PROC9 Aine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)

PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliiga pealekandmine.

PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevõlamise teel

PROC17 Vedelikmäärimine energia tugeva eraldumise tingimustes ja osaliselt avatud protsessis

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

**Agregaatolek** vedel

## **Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - Tööstuslik**

**Aururõhk** Aururõhk 0.5 - 10 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**

## Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - Tööstuslik

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Käsitleda ainet suletud süsteemis.

.

Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Massülekanne

Puhastada liikumisteed enne lahtivõtmist.

.

Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Protsessi näidis

Kasutada spetsiaalset varustust.

.

Metallitöötlusoperatsioonid

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Uputamise ja valamise abil töötlemine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Pihustamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Rullimine, harjamine

manuaalne

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Automatiseeritud metallvaltsimise ja vormimise tehnika

Kasutus suletud süsteemides

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

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Poolautomaatne metallvaltsi- ja vormimisetehnika

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

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Poolautomaatne metallvaltsi- ja vormimisetehnika

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete puhastamine ja hooldus

Spetsiaalne rajatis

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete puhastamine ja hooldus

Mittespetsiifiline rajatis

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine

hoida ainet suletud süsteemis.

### 3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

#### Hindamismeetod

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



## Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - 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 Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - Professionaalne

### Kokkupuutestsenaariumi identiteet

<b>Toote nimetus</b>	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
<b>REACH registreerimisnumber</b>	01-2119463258-33-0003
<b>Versiooni number</b>	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

<b>Pealkiri</b>	Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - Professionaalne
<b>Protsessi ulatus</b>	Hõlmab kasutust metallitööstusformulatsioonides (MWFs) sealhulgas edastamistööd, avatud ja suletud lõikamis-/töötlustöid, korrosioonikaitse automaatne ja käsitsi pealekandmine, kuivendamine ja töötamine saastatud/kõrvaldatud toodetega ning õlijäätmete kõrvaldamine.
<b>Põhisektor</b>	SU22 Kutseline kasutamine
<b>Keskkond</b>	
<b>Keskkonnaheitetekooriad [ERC]</b>	ERC8a Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes ERC8d Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välistingimustes
<b>Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]</b>	ESVOC SpERC 8.7c.v1
<b>Töövõtja</b>	
<b>Protsessi kateooriad</b>	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC5 Segamine või homogeenimine valmististe või toodete tootmisel partiiotsessis (mitmes etapis ja/või olulise kokkupuutega) PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes PROC9 Aine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täiteturu, hõlmab kaalumist) PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine. PROC11 Pihustusotsessid väljaspool tööstust ja/või tööstuslikku kasutust. PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel PROC17 Vedelikmäärimine energia tugeva eraldumise tingimustes ja osaliselt avatud otsessis

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

<b>Agregaatolek</b>	vedel
<b>Aururõhk</b>	Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.
<b>Kontsentratsiooni teave</b>	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

## Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - Professionaalne

### 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.

.

Massülekanne

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine

Spetsiaalne rajatis

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine

Mittespetsiifiline rajatis

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Protsessi näidis

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Metallitöötlusoperatsioonid

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Rullimine, harjamine

manuaalne

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Pihustamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Uputamise ja valamise abil töötlemine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete puhastamine ja hooldus

Mittespetsiifiline rajatis

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete puhastamine ja hooldus

Spetsiaalne rajatis

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine

hoida ainet suletud süsteemis.

.

Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

### 3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

## Metallitöötlemise vedelikud/valtsimisõlid - Professionaalne

### 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

<b>Toote nimetus</b>	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
<b>REACH registreerimisnumber</b>	01-2119463258-33-0003
<b>Versiooni number</b>	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

<b>Pealkiri</b>	Use as Release Agents or Binders - Industrial
<b>Protsessi ulatus</b>	Hõlmab sideainete ja lahutusvahendite kasutamist sealhulgas aine edastamine, segamine, pealekandmine (sealhulgas pihustamine ja pintseldamine) ning jäätmete käitlemine.
<b>Põhisektor</b>	SU3 Tööstuslik kasutamine
<b>Keskkond</b>	
<b>Keskkonnaheitetekooriad [ERC]</b>	ERC4 Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainetega kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes
<b>Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]</b>	ESVOC SpERC 4.10a.v1
<b>Töövõtja</b>	
<b>Protsessi kateooriad</b>	<p>PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatöenäoline</p> <p>PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet</p> <p>PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine)</p> <p>PROC4 Kasutamine partiija muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks</p> <p>PROC6 Kalandreerimine</p> <p>PROC7 Pihustusprotsessid tööstuses ja tööstuslikus kasutuses</p> <p>PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes</p> <p>PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine.</p> <p>PROC13 Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel</p> <p>PROC14 Valmististe või toodete tootmine tablettimise, kokkusurumise, ekstrudeerimise, granuleerimise tehnoloogiaga</p>

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

<b>Agregaatolek</b>	vedel
<b>Aururõhk</b>	Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.
<b>Kontsentratsiooni teave</b>	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
<b>Kasutamise tihedus ja kestus</b>	Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

## Use as Release Agents or Binders - Industrial

### muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

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

### Riskijuhtimismeetmed

Materjali edastamine (suletud süsteemid)	Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.	
Materjali edastamine Kasutus suletud partii kaupa protsessides	Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.	
Mahuti-/massülekanded	Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.	
Mixing operations (suletud süsteemid)	Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.	
Mixing operations (avatud süsteemid)	Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.	
Vormimine	Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.	
Valamismeetodid (avatud süsteemid)	Töid teostatakse kõrgendatud temperatuuridel (>20°C üle keskkonnatemperatuuri). Aerosoolide tekkimine kõrge temperatuuridest tulenevalt
	Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.	
Pihustamine Masin	Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.	
Rullimine, harjamine manuaalne	Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.	
käsitsi pihustamine	Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
.	
Hoidmine hoida ainet suletud süsteemis.	
.	
Uputamine ja valamine	Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

### 3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

## Use as Release Agents or Binders - Industrial

### 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

<b>Toote nimetus</b>	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
<b>REACH registreerimisnumber</b>	01-2119463258-33-0003
<b>Versiooni number</b>	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

<b>Pealkiri</b>	Side- ja vabastusainena kasutamine - Professionaalne
<b>Protsessi ulatus</b>	Hõlmab sideainete ja lahutusvahendite kasutamist sealhulgas aine edastamine, segamine, pealekandmine pihustamise ja pintseldamisega ning jäätmete käitlemine.
<b>Põhisektor</b>	SU22 Kutseline kasutamine
<b>Keskkond</b>	
<b>Keskkonnaheitetekooriad [ERC]</b>	ERC8a Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes ERC8d Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välitingimustes
<b>Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]</b>	ESVOC SpERC 8.10b.v1
<b>Töövõtja</b>	
<b>Protsessi kateooriad</b>	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatöenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC4 Kasutamine partiija muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC6 Kalandreerimine PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine. PROC11 Pihustusotsessid väljaspool tööstust ja/või tööstuslikku kasutust. PROC14 Valmististe või toodete tootmine tablettimise, kokkusurumise, ekstrudeerimise, granuleerimise tehnoloogiaga

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

<b>Agregaatolek</b>	vedel
<b>Aururõhk</b>	Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.
<b>Kontsentratsiooni teave</b>	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
<b>Kasutamise tihedus ja kestus</b>	Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).



## Side- ja vabastusainena kasutamine - Professionaalne

### muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

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

### Riskijuhtimismeetmed

- Materjali edastamine  
(suletud süsteemid)  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Materjali edastamine  
Kasutus suletud partii kaupa protsessides  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Mahuti-/massülekanded  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Mixing operations  
(suletud süsteemid)  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Mixing operations  
(avatud süsteemid)  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Vormimine  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Valamismeetodid  
(avatud süsteemid)  
Töid teostatakse kõrgendatud temperatuuridel (>20°C üle keskkonnatemperatuuri).  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Pihustamine  
Masin  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Rullimine, harjamine  
manuaalne  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- käsitsi pihustamine  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Hoidmine  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Mahuti-/massülekanded  
Mittespetsiifiline rajatis  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

### 3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

## Side- ja vabastusainena kasutamine - Professionaalne

### 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

<b>Toote nimetus</b>	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
<b>REACH registreerimisnumber</b>	01-2119463258-33-0003
<b>Versiooni number</b>	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

<b>Pealkiri</b>	Kütusena kasutamine - Tööstuslik
<b>Protsessi ulatus</b>	Hõlmab kasutust kütus (või kütus lisand), sealhulgas tegevused, mis on seotud edastamise, kasutamise, seadmete hoolduse ja jäätmete käitlemisega.
<b>Põhisektor</b>	SU3 Tööstuslik kasutamine
<b>Keskkond</b>	
<b>Keskkonnaheitetekooriad [ERC]</b>	ERC7 Ainete tööstuslik kasutamine suletud süsteemides
<b>Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]</b>	ESVOC SpERC 7.12a.v1
<b>Töövõtja</b>	
<b>Protsessi kateooriad</b>	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatöenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladimine) eriotstarbelistes rajatistes PROC16 Materjali kasutamine kütusena, võib eeldada mõningast kokkupuudet põlemata tootega

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

<b>Agregaatolek</b>	vedel
<b>Aururõhk</b>	Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.
<b>Kontsentratsiooni teave</b>	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
<b>Kasutamise tihedus ja kestus</b>	Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

#### muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

<b>Seadistus</b>	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
------------------	--

## Kütusena kasutamine - Tööstuslik

### Temperatuur

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

### Riskijuhtimismeetmed

Massülekanne

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mahuti-/massülekanded

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Käsitleda ainet suletud süsteemis.

.

Kütusena kasutamine

Käsitleda ainet suletud süsteemis.

.

Seadmete puhastamine ja hooldus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine

hoida ainet suletud süsteemis.

### 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 - Professionaalne

### Kokkupuutestsenaariumi identiteet

<b>Toote nimetus</b>	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
<b>REACH registreerimisnumber</b>	01-2119463258-33-0003
<b>Versiooni number</b>	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

<b>Pealkiri</b>	Kütusena kasutamine - Professionaalne
<b>Protsessi ulatus</b>	Hõlmab kasutust kütus (või kütus lisand), sealhulgas tegevused, mis on seotud edastamise, kasutamise, seadmete hoolduse ja jäätmete käitlemisega.
<b>Põhisektor</b>	SU22 Kutseline kasutamine
<b>Keskkond</b>	
<b>Keskonnaaheitekategooriad [ERC]</b>	ERC9a Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides sisetingimustes ERC9b Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides välistingimustes
<b>Keskonda viimise erikategooriad [SPERC]</b>	ESVOC SpERC 9.12b.v1
<b>Töövõtja</b>	
<b>Protsessi kategooriad</b>	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatöenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC16 Materjali kasutamine kütusena, võib eeldada mõningast kokkupuudet põlemata tootega

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

<b>Agregaatolek</b>	vedel
<b>Aururõhk</b>	Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.
<b>Kontsentratsiooni teave</b>	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
<b>Kasutamise tihedus ja kestus</b>	
	Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

#### muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

<b>Seadistus</b>	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
------------------	--

## Kütusena kasutamine - Professionaalne

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

### Riskijuhtimismeetmed

Massülekanne  
Spetsiaalne rajatis  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

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

.  
tankimine  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.  
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)  
Käsitleda ainet suletud süsteemis.

.  
Kütusena kasutamine  
(suletud süsteemid)  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.  
Seadmete puhastamine ja hooldus  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.  
Hoidmine  
hoida ainet suletud süsteemis.

### 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 - Tarbija

### Kokkupuutestsenaariumi identiteet

<b>Toote nimetus</b>	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
<b>REACH registreerimisnumber</b>	01-2119463258-33-0003
<b>Versiooni number</b>	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

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

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll (Mittetööstuslik)

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 1)

#### Toote omadused

<b>Agregaatolek</b>	vedel
<b>Aururõhk</b>	1300 Pa
<b>Kontsentratsiooni teave</b>	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 0.03 tundi sündmuse kohta.

PC13\_3 Vedelik, Kasutus aiatarvetes

Kehtib kokkupuutel kuni 2.00 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 26 päevad/aastat.

PC13\_4 Vedelik: Aiaseadmete tankimine

Kehtib kokkupuutel kuni 0.03 tundi sündmuse kohta.

Hõlmab kasutust kuni 26 päevad/aastat.

PC13\_5 Vedelik: Lambiõli

Kehtib kokkupuutel kuni 0.01 tundi sündmuse kohta.

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** Hõlmab nahakontakte kuni 210.00 cm<sup>2</sup>. Kui pole teisiti teatatud.

PC13\_3 Vedelik, Kasutus aiatarvetes , PC13\_4 Vedelik: Aiaseadmete tankimine : Hõlmab nahakontakte kuni 420,00 cm<sup>2</sup>.

### Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

**Seadistus** Hõlmab väliskasutust. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 100 m<sup>3</sup>. Kui pole teisiti teatatud.

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

**Ruumi suurus:** PC13\_4 Vedelik: Aiaseadmete tankimine : Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m<sup>3</sup>) tavalise ventilatsiooni tingimustes. PC13\_5 Vedelik: Lambiõli , PC13\_6 Vedelik: Kütteseadme kütus : Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m<sup>3</sup>.

### 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 Töövedelikud - Tööstuslik

### Kokkupuutestsenaariumi identiteet

<b>Toote nimetus</b>	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
<b>REACH registreerimisnumber</b>	01-2119463258-33-0003
<b>Versiooni number</b>	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

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

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

<b>Agregaatolek</b>	vedel
<b>Aururõhk</b>	Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.
<b>Kontsentratsiooni teave</b>	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
<b>Kasutamise tihedus ja kestus</b>	Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

#### muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

<b>Seadistus</b>	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
------------------	--

## Töövedelikud - Tööstuslik

### Temperatuur

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

### Riskijuhtimismeetmed

Massülekanne

(suletud süsteemid)

Vedu suletud liinidel

.

Mahuti-/massülekanded

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Toote/seadme täitmine

(suletud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)

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

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Väljajäetud toodete ümbertöötus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete hooldus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine

hoida ainet suletud süsteemis.

### 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	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Töövedelikud - Professionaalne
Protsessi ulatus	Kasutada seadmetes sihtotstarbelisi vedelikke, näiteks kaabliõli, ülekandeõli, jahutusvedelikke, isolatoreid, külmutusvedelikke, hüdraulisisi vedelikke, sealhulgas hoolduseks ja materjaliülekaneks.
Põhisektor	SU22 Kutseline kasutamine
<u>Keskkond</u>	
Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	ERC9a Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides sisetingimustes ERC9b Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides välistingimustes
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 9.13b.v1
<u>Töövõtja</u>	
Protsessi kategooriad	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC9 Aine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) PROC20 Suletud süsteemides kasutatavad laia kasutusala kütte- ja hüdraulikavedelikud.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

Agregaatolek	vedel
Aururõhk	Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
<u>Kasutamise tihedus ja kestus</u>	
	Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

#### muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

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

## Töövedelikud - Professionaalne

### Temperatuur

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

### Riskijuhtimismeetmed

Mahuti-/massülekanded

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Konteinerist täitmine/väljavalamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mahutitest ja konteineritest seadmete täitmine/ettevalmistamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mootoriõli või muud sarnast sisaldaate seadmete kasutamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mootoriõli või muud sarnast sisaldaate seadmete kasutamine

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

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Väljajäetud toodete ümbertöötlus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete hooldus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine

hoida ainet suletud süsteemis.

### 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	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Töövedelikud - Tarbija
Protsessi ulatus	Sihtotstarbelisi vedelikke nagu soojuskandvad õlisid, hüdraulikavedelikke, jahutusvedelikke sisaldavate lukustatud objektide kasutamine.
Tootekategooriad:	PC16 Soojusülekanne vedelikud PC17 Hüdraulikavedelikud
Põhisektor	SU21 Tarbijakasutus
<u>Keskkond</u>	
Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	ERC9a Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides sisetingimustes ERC9b Ainete laialdane hajutav kasutamine suletud süsteemides välistingimustes
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 9.13c.v1

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll (Mittetööstuslik)

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 1)

#### Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC16 Soojusülekanne vedelikud PC17 Hüdraulikavedelikud

#### Toote omadused

Agregaatolek	vedel
Aururõhk	1300 Pa
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.

#### Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad Hõlmab nahakontakte kuni 468.00 cm<sup>2</sup>.

#### Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

## Töövedelikud - Tarbija

<b>Seadistus</b>	Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m <sup>3</sup> ) tavalise ventilatsiooni tingimustes.
<b>Temperatuur</b>	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)

<b>Hindamismeetod</b>	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 Teedeehituse 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	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

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

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

Agregaatolek	vedel
Aururõhk	Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
<u>Kasutamise tihedus ja kestus</u>	Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

#### muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

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

## Teedeehituse ja ehituse kasutusala - Professionaalne

### Temperatuur

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

### Riskijuhtimismeetmed

Mahuti-/massülekanded

Mittespetsiifiline rajatis

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mahuti-/massülekanded

Spetsiaalne rajatis

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mahuti-/massülekanded

Spetsiaalne rajatis

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

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Rullimine, harjamine

manuaalne

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Pihustamine/udutamine masinate kasutamisest

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

Tagage, et tegevus toimuks väljas.

Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 4 tundi.

Piirata aine sisaldust segus 50 %.

.

Pihustamine/udutamine masinate kasutamisest

Tagage, et tegevus toimuks väljas.

Piirata aine sisaldust segus 50 %.

.

Uputamine ja valamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete puhastamine ja hooldus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Mahutite ja väikepakendite täitmine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

### 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 Muud tarbekasutused - Tarbija

### Kokkupuutestsenaariumi identiteet

**Toote nimetus** Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%

**REACH registreerimisnumber** 01-2119463258-33-0003

**Versiooni number** 2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

**Pealkiri** Muud tarbekasutused - Tarbija

**Protsessi ulatus** Tarbijakasutus, näiteks kosmeetika-/kehaholdustoodete, parfüümide ja lõhnade kasutajana.  
Märkus: kosmeetika ja kehaholdustoodete jaoks on REACH järgi nõutav vaid keskkonnariskide hindamine, kuna inimeste tervishoid on kaetud muu seadusandlusega.

**Tootekategooriad:** PC28 Parfüümid, lõhnaained  
PC39 Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted

**Põhisektor** SU21 Tarbijakasutus

#### Keskkond

**Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]** ERC8a Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetüingimustes  
ERC8d Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välistingimustes

**Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]** ESVOC SpERC 8.16.v1

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll (Mittetööstuslik)

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 1)

#### Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

Kokkupuutestsenaarium ei ole nõutav.

## 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** 2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

**Pealkiri** Laboratooriumites kasutamine - Tööstuslik

**Protsessi ulatus** Aine kasutamine laboritingimustes, sealhulgas materjali ülekanne ja seadmete puhastus.

**Põhisektor** SU3 Tööstuslik kasutamine

#### Keskkond

**Keskkonnaheitetekooriad** ERC2 Valmististe tootmine

**[ERC]** ERC4 Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abianete kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes

#### Töövõtja

**Protsessi kategooriad** PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine.  
PROC15 Laborireagentide kasutamine

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

**Agregaatolek** vedel

**Aururõhk** Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.

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

#### Kasutamise tihedus ja kestus

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

#### muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

**Seadistus** Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.

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

#### Riskijuhtimismeetmed

Laboritegevused  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.  
Puhastamine  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

### 3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

## Laboratooriumites kasutamine - Tööstuslik

### 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

<b>Toote nimetus</b>	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
<b>REACH registreerimisnumber</b>	01-2119463258-33-0003
<b>Versiooni number</b>	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

<b>Pealkiri</b>	Laboratooriumites kasutamine - Professionaalne
<b>Protsessi ulatus</b>	Väikeste koguste kasutamine laboritingimustes, sealhulgas materjaliülekaned ja seadmete puhastamine, sealhulgas materjali ülekanne ja seadmete puhastus.
<b>Põhisektor</b>	SU22 Kutseline kasutamine
<b>Keskkond</b>	
<b>Keskkonnaheitetekooriad [ERC]</b>	ERC8a Töötlemise abianete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes
<b>Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]</b>	ESVOC SpERC 8.17.v1
<b>Töövõtja</b>	
<b>Protsessi kateooriad</b>	PROC10 Liimide ja muude kattekihtide rulli või pintsliga pealekandmine. PROC15 Laborireagentide kasutamine

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

<b>Agreagaatolek</b>	vedel
<b>Aururõhk</b>	Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.
<b>Kontsentratsiooni teave</b>	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
<b>Kasutamise tihedus ja kestus</b>	Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

#### muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

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

#### Riskijuhtimismeetmed

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

## Laboratooriumites kasutamine - Professionaalne

### 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 Lõhkeainete tootmine ja kasutamine - Professionaalne

### Kokkupuutestsenaariumi identiteet

<b>Toote nimetus</b>	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
<b>REACH registreerimisnumber</b>	01-2119463258-33-0003
<b>Versiooni number</b>	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

<b>Pealkiri</b>	Lõhkeainete tootmine ja kasutamine - Professionaalne
<b>Protsessi ulatus</b>	Hõlmab püdelate lõhkeainete (sealhulgas materjali ümberpaigutamine, segamine ja) tootmisest ja kasutamisest ja seadmete puhastamisest tekkivat kokkupuudet.
<b>Põhisektor</b>	SU22 Kutseline kasutamine
<b>Keskkond</b>	
<b>Keskonnaaheitekategooriad [ERC]</b>	ERC8e Reaktiivsete ainete laialdane hajutav kasutamine avatud süsteemides välitingimustes
<b>Keskonda viimise erikategooriad [SPERC]</b>	ESVOC SpERC 2.18.v1
<b>Töövõtja</b>	
<b>Protsessi kategooriad</b>	PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet PROC3 Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC5 Segamine või homogeenimine valmististe või toodete tootmisel partiiotsessis (mitmes etapis ja/või olulise kokkupuutega) PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladimine) eriotstarbelistes rajatistes

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

<b>Agregaatolek</b>	vedel
<b>Aururõhk</b>	Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.
<b>Kontsentratsiooni teave</b>	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

<b>Seadistus</b>	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
------------------	--

## Lõhkeainete tootmine ja kasutamine - Professionaalne

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

### Riskijuhtimismeetmed

Massülekanne  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

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

.  
Mixing operations  
(suletud süsteemid)  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

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

.  
Materjali edastamine  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.  
Seadmete puhastamine ja hooldus  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.  
Konteinerist täitmine/väljavalamine  
Mittespetsiifiline rajatis  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.  
Seadmete hooldus  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.  
Hoidmine  
hoida ainet suletud süsteemis.

### 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

<b>Toote nimetus</b>	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
<b>REACH registreerimisnumber</b>	01-2119463258-33-0003
<b>Versiooni number</b>	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

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

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

<b>Agregaatolek</b>	vedel
---------------------	-------



## Polümeeride töötlemine - Tööstuslik

<b>Aururõhk</b>	Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.
<b>Kontsentratsiooni teave</b>	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
<b><u>Kasutamise tihedus ja kestus</u></b>	Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

### muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

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

### Riskijuhtimismeetmed

- Massülekanne
- Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Masskaalumine
- Käsitleda ainet suletud süsteemis.
- .
- Väikeste koguste kaalumine
- Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Lisaainete eelsegamine (PROC 3 & 4)
- Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Lisaainete eelsegamine (PROC 5)
- Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 4 tundi.
- Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Pealispinna silendamine (sealhulgas Banburys)
- Töid teostatakse kõrgendatud temperatuuridel (>20°C üle keskkonnatemperatuuri).
- Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- tootmine uputamise ja valamise meetoditega
- Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Pressimine ja granuleerimine
- Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Toodete jugavalu
- Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Lõppoperatsioonid
- Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Seadmete hooldus
- Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.
- .
- Hoidmine
- hoida ainet suletud süsteemis.

### 3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

## Polümeeride töötlemine - Tööstuslik

### 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

<b>Toote nimetus</b>	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
<b>REACH registreerimisnumber</b>	01-2119463258-33-0003
<b>Versiooni number</b>	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

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

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

<b>Agregaatolek</b>	vedel
<b>Aururõhk</b>	Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.
<b>Kontsentratsiooni teave</b>	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
<b>Kasutamise tihedus ja kestus</b>	
	Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

#### muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

<b>Seadistus</b>	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
------------------	--

## Polümeeride töötlemine - Professionaalne

### Temperatuur

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

### Riskijuhtimismeetmed

Massülekanne

(suletud süsteemid)

Käsitleda ainet suletud süsteemis.

.

Materjali edastamine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Toodete jugavalu

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Toodete ümbertöötlemine

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete hooldus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine

hoida ainet suletud süsteemis.

### 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 Vee töötlemise kemikaalid - Tööstuslik

### Kokkupuutestsenaariumi identiteet

<b>Toote nimetus</b>	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
<b>REACH registreerimisnumber</b>	01-2119463258-33-0003
<b>Versiooni number</b>	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

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

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

<b>Agregaatolek</b>	vedel
<b>Aururõhk</b>	Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.
<b>Kontsentratsiooni teave</b>	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
<b>Kasutamise tihedus ja kestus</b>	Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

#### muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

<b>Seadistus</b>	Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.
------------------	--

## Vee töötlemise kemikaalid - Tööstuslik

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

### Riskijuhtimismeetmed

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

### 3. Kokkupuute hindamine (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 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	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

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

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

Agregaatolek	vedel
Aururõhk	Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
<u>Kasutamise tihedus ja kestus</u>	
	Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

#### muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

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

#### Riskijuhtimismeetmed

## Vee töötlemise kemikaalid - Professionaalne

Mahuti-/massülekanded

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Valamine väikestest konteineritest

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Seadmete hooldus

Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.

.

Hoidmine

hoida ainet suletud süsteemis.

### 3. Kokkupuute hindamine (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	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Vee töötlemise kemikaalid - Tarbija
Protsessi ulatus	Hõlmab aine kasutamist veekäitluses nii avatud kui suletud süsteemides.
Tootekategooriad:	PC36 Veepehmenidid PC37 Veepuhastuskemikaalid
Põhisektor	SU21 Tarbijakasutus
<u>Keskkond</u>	
Keskkonnaheitetekategooriad [ERC]	ERC8f Laidane hajutav välitingimustes kasutus, mille tulemusena aine jääb maatriksisse või selle pinnale
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SpERC 8.22c.v1:

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll (Mittetööstuslik)

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 1)

#### Mittetööstusliku kokkupuute kontroll

PC36 Veepehmenidid PC37 Veepuhastuskemikaalid

#### Toote omadused

Agregaatolek	vedel
Aururõhk	1300 Pa
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 20 %.

#### kasutatud kogused

Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni .... 10 g.

#### Kasutamise tihedus ja kestus

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

#### Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad Hõlmab nahakontakte kuni 6600.00 cm<sup>2</sup>.

PC36 Veepehmenidid Igal kasutamiskorral eeldatakse allaneelatud kogust (g): 1.5E-05 g  
PC37 Veepuhastuskemikaalid Igal kasutamiskorral eeldatakse allaneelatud kogust (g): 1.54E-04 g

## Vee töötlemise kemikaalid - Tarbija

### Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

**Seadistus** Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m<sup>3</sup>.

**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 lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

## Kokkupuutestsenaarium Kaevandamise kemikaalid - Tööstuslik

### Kokkupuutestsenaariumi identiteet

<b>Toote nimetus</b>	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
<b>REACH registreerimisnumber</b>	01-2119463258-33-0003
<b>Versiooni number</b>	2010

### 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

<b>Pealkiri</b>	Kaevandamise kemikaalid - Tööstuslik
<b>Protsessi ulatus</b>	Hõlmab aine kasutamise eraldamisprotsessides kaevandamisel, sealhulgas materjali ülekande, tootmise ja eraldamise tööd ning aine taastamise ja kõrvaldamise.
<b>Põhisektor</b>	SU3 Tööstuslik kasutamine
<b>Keskkond</b>	
<b>Keskkonnaheitetekooriad [ERC]</b>	ERC4 Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainetega kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes
<b>Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC]</b>	ESVOC SpERC 4.23.v1
<b>Töövõtja</b>	
<b>Protsessi kateooriad</b>	<p>PROC1 Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatöenäoline</p> <p>PROC2 Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet</p> <p>PROC3 Kasutamine suletud partiiiprotsessis (süntees või valmististe tootmine)</p> <p>PROC4 Kasutamine partiija muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks</p> <p>PROC5 Segamine või homogeneerimine valmististe või toodete tootmisel partiiiprotsessis (mitmes etapis ja/või olulise kokkupuutega)</p> <p>PROC8a Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised</p> <p>PROC8b Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) eriotstarbelistes rajatistes</p> <p>PROC9 Aine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)</p>

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

#### Keskkonnareostuse kontroll

Keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut pole.

### 2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

#### Toote omadused

<b>Agregaatolek</b>	vedel
<b>Aururõhk</b>	Aururõhk 0.5 - 10 kPa reoveepuhastusjaamas.
<b>Kontsentratsiooni teave</b>	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
<b>Kasutamise tihedus ja kestus</b>	Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

## Kaevandamise kemikaalid - Tööstuslik

### muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

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

### Riskijuhtimismeetmed

Massülekanne  
Vedu suletud liinidel  
.

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

Valamine väikestest konteineritest  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.  
.

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

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

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

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

Protsessi näidis  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.  
.

Mixing operations  
(suletud süsteemid)  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.  
.

Seadmete puhastamine ja hooldus  
Muud spetsiifilised meetmed ei ole määratletud.  
.

Hoidmine  
hoida ainet suletud süsteemis.

### 3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

<b>Hindamismeetod</b>	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)

## Kaevandamise kemikaalid - Tööstuslik

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.