

FLUIDE LDS

Kemikaali
ohutuskaart
nr. : 30459

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : FLUIDE LDS
UFI : 21CQ-22KJ-P004-F9J0

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

Määratud kasutusalaad
Transmissiooniõli Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Tööstuslik Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Professionaalne Koostise lisaained, määrdeained ja määrded - Tööstuslik

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

 TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
 m.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Polska sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 80
00-175 Warszawa, Polska
Tel: +48 22 481 94 00
Fax: +48 22 481 94 01
 ms.pl_reach@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Hädaabitelefoninumber

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Hädaabi telefon: 112
Mürgistusinfooliin : 16662 ,välismaalt helistades tuleb valida number (+372) 626 93 90

Tarnija

Telefoninumber : Hädaabitelefon: +44 1235 239670

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H332

Asp. Tox. 1, H304

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Tundmatu toksilisusega : Koostisosa(d), mille äge mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust
koostisained 5.3 protsenti

Ülalmainitud H-lausetest täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H332 - Sissehingamisel kahjulik.

Hoiatuslaused

Üldine

: P103 - Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

Vältimine

: P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

Reageerimine

: P301 + P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust
MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist.

Hoidmine

: Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

: P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.

Sisaldab

: Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated
1-decene, 1-dodecene ja 1-okteeni hüdrogeenitud dimerisatsiooni saadused
hargahelaga eikosaani, hargahelaga dokosaani ja hargahelaga tetrakosaani segu
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskmine fraktsioon

Täiendavad märgistuse
elemendid

: Sisaldab Metüülmetakrülaati. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

XVII lisa - Teatud ohtlike
ainete, segude ja toodete
tootmise, turuleviimise ja
kasutamise piirangud

: Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

See segu ei sisalda aineid, mis on hinnatud PBT- või vPvB-aineks kontsentratsioonis $\geq 0,1\%$.

See toode ei sisalda ühtegi ainet, mille sisaldus on vähemalt 0,1 massiprotsenti ja mis on kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu selle sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omaduste tõttu, ega ainet, millel on teadaolevalt sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

Teised ohud, mis ei : ☒ bisemisoht mahavoolanud tootel.
kajastu klassifikatsioonis

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

Toode/aine	Identifitseerijad	% (kaal/kaal)	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
☒ Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	REACH #: 01-2119537268-33 EÜ: 931-652-2	$\geq 25 - \leq 50$	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 1.17 mg/l	[1]
1-detseeni, 1-dodetseeni ja 1-okteeni hüdrogeenitud dimerisatsiooni saadused	REACH #: 01-2119411393-49 EÜ: 700-308-1	$\geq 25 - \leq 48$	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 1.4 mg/l	[1]
hargahelaga eikosaani, hargahelaga dokosaani ja hargahelaga tetrakosaani segu	CAS: 151006-58-5	$\geq 10 - \leq 25$	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 1.5 mg/l	[1]
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskmine fraktsioon	EÜ: 265-148-2 CAS: 64742-46-7	≤ 10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 EÜ: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	< 0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraalne] = 1200 mg/kg M [Akuutne] = 10 M [Krooniline] = 1	[1]
Metüülmetakrülaad	REACH #: 01-2119452498-28 EÜ: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Indeks: 607-035-00-6	≤ 0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
Naftaleen	EÜ: 202-049-5 CAS: 91-20-3	< 0.1	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.	ATE [Oraalne] = 500 mg/kg M [Akuutne] = 1 M [Krooniline] = 1	[1] [2]

Lisateave : Naftast saadav mineraalõli Toode sisaldab vastavalt IP 346 < 3% DMSO-ekstraktiga mineraalõli Toode on valmistatud sünteetilisest baasõlidest

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.
- Sissehingamisel** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Vajaduse korral helistada mürgistuskeskusesse või arstile. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, võõrihm või värvel.
- Naha kokkupuude** : Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et okse ei satuks kopsudesse. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, võõrihm või värvel. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
ärritus
kuivus
löhenemine

Allaneelamine : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
iiveldus või oksendamine

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Juhised arstidele : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.

Eritoimingud : Ei vaja eriravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kasutada kuivkemikaali, CO₂, veega piserdamist või vahtu.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või segu ohud : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.

Ohtlikud põlemisproduktid : süsinikmonooksiid
süsinikdioksiid
Silicon Dioxide
lämmastikoksiidid
fosforoksiidid
vääveloksiidid
Hydrogen sulfide
Merkaptaanid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate erikaitsemeetmed : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

: Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
- Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtpoolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepeleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

- 6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Mitte neelata. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Vältida auru või udu sissehingamist. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.
- Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

7.3 Eriksutus

- Soovitused** : Ei ole saadaval.
- Tööstusesektorile eriomased lahendused** : Ei ole saadaval.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töokeskkonna piirnormid

Toode/aine	Kokkupuute piirväärtused
Metüülmetakrülaad	Töokeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). Naha sensibilisaator. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid.
Naftaleen	Töokeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). PIIRNORM: 50 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 10 ppm 8 tundi.

UVCB-s sisalduvad ohtlikud koostisosad ja / või klassifitseerimiskriteeriumidele ja / või kokkupuute piirnormidele (OEL) vastavad mitme koostisega ained

Ohuteguri piirnorm teadmata.

Soovitavad seireprotseduurid

: Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töokeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töokeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töokeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

Muu piirnormidealane teave

: Mineraalõli udu: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (kõrgrafineeritud)

DNELid/DMELid

Toode/aine	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	60 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	50 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
1-detseeni, 1-dodetseeni ja 1-okteeni hüdrogeenitud dimerisatsioon saadused	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	22.9 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	3.9 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	3.9 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	16.8 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	3.9 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik
hargahelaga eikosaani, hargahelaga dokosaani ja hargahelaga tetrakosaani segu	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	50 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline	60 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, keskmine fraktsioon	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline Nahakaudne	2.9 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	16 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	5000 mg/ m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	1.3 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	4.8 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	3000 mg/ m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	1.25 mg/ kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	1.25 mg/ kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	2.91 mg/ kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	4.85 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	16.4 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	3001.6 mg/ m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	5002.67 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.214 mg/ kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.214 mg/ kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.3 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.745 mg/ m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	2.112 mg/ m ³	Töötajad	Süsteemne
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	8.2 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	13.67 mg/ kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	74.3 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	104 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	208 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	208 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	1.5 mg/cm ²	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline	1.5 mg/cm ²	Töötajad	Kohalik
Metüülmetakrülaad					

Naftaleen	DNEL	Nahakaudne Pikaajaline	1.5 mg/cm ²	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Nahakaudne Lühiajaline	1.5 mg/cm ²	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Nahakaudne Lühiajaline	1.5 mg/cm ²	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Nahakaudne Pikaajaline	1.5 mg/cm ²	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Nahakaudne Lühiajaline	1.5 mg/cm ²	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Nahakaudne Pikaajaline	1.5 mg/cm ²	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Nahakaudne Pikaajaline	8.2 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Suukaudne Lühiajaline	208 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Sissehingamisel Lühiajaline	416 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline	3.57 mg/ kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Nahakaudne Pikaajaline	25 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline	25 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne

PNECid

Toote/koostisosa nimi	Keskkonna iseloomustus	Nimi	Määramismeetod
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Magevesi	0.000214 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.0000214 mg/l	-
	Värske vee sete	1.692 mg/kg dw	-
	Merevee sete	0.1692 mg/kg dw	-
	Pinnas	5 mg/kg dw	-
	Reoveepuhastusjaam	1.5 mg/l	-
	Magevesi	0.94 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.94 mg/l	-
	Värske vee sete	5.74 mg/kg dw	-
	Pinnas	1.47 mg/kg dw	-
	Reoveepuhastusjaam	10 mg/l	-
	Magevesi	0.0024 mg/l	-
Metüülmetakrülaad	Mereakvatoorium	0.0024 mg/l	-
	Värske vee sete	0.0672 mg/kg dw	-
	Merevee sete	0.0672 mg/kg dw	-
	Pinnas	0.0533 mg/kg dw	-
	Reoveepuhastusjaam	2.9 mg/l	-
Naftaleen	Magevesi	0.0024 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.0024 mg/l	-
	Värske vee sete	0.0672 mg/kg dw	-
	Merevee sete	0.0672 mg/kg dw	-
	Pinnas	0.0533 mg/kg dw	-

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

: Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kasutada suletud protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme.

Isiklikud kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed	: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.
Silmade/näo kaitsmine	: Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmuvega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: külglappidega kaitseprillid. EN 166
<u>Naha kaitsmine</u>	
Käte kaitsmine	: Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata. Süsivesinike toimele vastupidavad kindad. nitrilikummi Fluoreeritud kummi Tuleb jälgida kinda läbilaskvust ja läbikulumisaega puudutavad juhiseid, mis on antud kinnaste tarnija poolt. Tööde tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega läbilõikamise, kulumise jms ohuga Pikaajalise kokkupuute korral tootega, on soovitatav kanda standarditele ISO 21420 ja EN 374 vastavaid kindaid, mille kaitsevõime kestab vähemalt 480 minutit ja mille paksus on vähemalt 0,38 mm. Need väärtused on ainult soovituslikud. Kaitsetaseme tagab kinda materjal, selle tehnilised omadused, vastupidavus käideldavatele kemikaalidele, sobivus kasutusotstarbele ja nende vahetamise sagedus
Keha kaitse	: Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.
Muu nahakaitse	: Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
Hingamisteede kaitsmine	: Enne suletud ruumi sisenemist veenduge, et oleks tagatud piisav ventilatsioon ja ruumi õhk oleks hingamiskõlbulik ja ohutu. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid: Tüüp A/P2. Hoiatus! Filtritelt on piiratud kasutusaeg. Hingamisaparaate tuleb kasutada rangelt kooskõlas tootja juhistega ning nende valikut ja kasutamist sätestavate eeskirjadega
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	: Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardtemperatuuril (20 °C / 68 °F) ja rõhul (1013 hPa), kui pole märgitud teisiti

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek	: Vedelik. [läbipaistev]
Värvus	: Oranzh.
Lõhn	: Iseloomust.
Lõhnalävi	: Ei ole saadaval.

pH	: Mitterakendatav.	Product is non-soluble (in water).
Sulamis-/külmumispunkt	: Mitterakendatav.	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: 300°C [EN ISO 3405]	
Leekpunkt	: Avatud tiigli: 150°C [ASTM D 92]	
Aurustumiskiirus	: Ei ole saadaval.	
Süttivus	: Mitterakendatav.	
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	: Alumine: 7% ÜLEMINE: 9%	
Aururõhk	: 0.013 kPa [toatemperatuur] Mitterakendatav. [50°C]	
Auru tihedus	: 2 [Õhk = 1]	
Suhteline tihedus	: 0.817 [ISO 3675]	
Tihedus	: 0.817 g/cm ³ [15°C] [ISO 3675]	
Lahustuvus(ed)	:	

Media	Tulemus
vesi	Lahustumatu

Lahustuvus vees	: 0.888 g/l
Seguneb veega	: Ei.
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	: Mitterakendatav.
Isesüttimistemperatuur	: 150°C [ASTM E 659]
Lagunemistemperatuur	: Mitterakendatav.
Viskoossus	: Kinemaatiline (40°C): 17 mm ² /s [ISO 3104]
<u>Osakeste omadused</u>	
Osakeste keskmine suurus	: Mitterakendatav.

9.2 Muu teave

Voolamispunkt	: 51°C (-59.8°F)
---------------	------------------

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime	: Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
10.2 Keemiline stabiilsus	: Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).
10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	: Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
10.4 Tingimused, mida tuleb vältida	: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
10.5 Kokkusobimatud materjalid	: Tugevalt oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused : süsinikmonooksiid
süsinikdioksiid
Silicon Dioxide
lämmastikoksiidid
fosforoksiidid
vääveloksiidid
Hydrogen sulfide
Merkaptaanid

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus

Toode/aine	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude	Test
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu LD50 Nahakaudne LD50 Suukaudne	Rott Rott Rott	1.17 mg/l >2000 mg/kg >5000 mg/kg	4 tundi - -	OECD 403 OECD 402 OECD 423 Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method OECD 403
1-detseeni, 1-dodetseeni ja 1-okteeni hüdrogeenitud dimerisatsiooni saadused	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu LD50 Nahakaudne LD50 Suukaudne	Rott Rott Rott	1.4 mg/l >2000 mg/kg >5000 mg/kg	4 tundi - -	OECD 403 OECD 402 OECD 401
hargahelaga eikosaani, hargahelaga dokosaani ja hargahelaga tetrakosaani segu	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu LD50 Nahakaudne LD50 Suukaudne	Rott Rott Rott	1.5 mg/l >2000 mg/kg >2000 mg/kg	4 tundi - -	- OECD 402 OECD 420
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskmine fraktsioon	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu LD50 Nahakaudne LD50 Suukaudne	Rott Rott Rott	4.6 mg/l >2000 mg/kg >2000 mg/kg	4 tundi - -	OECD 403 OECD 402 OECD 401
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	LD50 Nahakaudne LD50 Suukaudne LD50 Suukaudne	Küülik Rott Rott - Naissoost	>2000 mg/kg >5000 mg/kg 1200 mg/kg	- - -	OECD 402 OECD 401 OECD 401
Metüülmetakrülaad	LC50 Sissehingamisel Aur LD50 Nahakaudne LD50 Suukaudne	Rott Küülik Rott	29.8 mg/l >5 g/kg 7872 mg/kg	4 tundi - -	- OECD 402 -
Naftaleen	LD50 Nahakaudne LD50 Suukaudne	Rott Rott	>2500 mg/kg 500 mg/kg ATE väärtus Kategooria 4	- -	- -

Kokkuvõte/järeldus : Based on available data, the classification criteria are met.

Ägeda mürgituse hinnangud

Toode/aine	Suukaudne (mg/kg)	Nahakaudne (mg/kg)	Sissehingamine (gaasid) (ppm)	Sissehingamine (aurud) (mg/l)	Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l)
FLUIDE LDS	N/A	N/A	N/A	N/A	1.6
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	N/A	N/A	N/A	N/A	1.17
1-detseeni, 1-dodetseeni ja 1-okteeni	N/A	N/A	N/A	N/A	1.4
hüdrokeenitud dimerisatsiooni saadused	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
hargahelaga eikosaani, hargahelaga dokosaani ja	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
hargahelaga tetrakosaani segu	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated)	7872	N/A	N/A	29.8	N/A
alkyl imino) diethanol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Metüülmetakrülaad					
Naftaleen					

Ärritus/söövit

Toode/aine	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Test
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Nahk - Ödeem	Küülik	3.67	4 tundi	OECD 404
	Nahk - Nahapunetus/ koekärbus	Küülik	2.67	4 tundi	OECD 404
Metüülmetakrülaad	Nahk - Ärritav	Küülik	-	4 tundi	-
Naftaleen	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	495 mg	-

Kokkuvõte/järeldus

- Nahk** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.
- Silmad** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.
- Respiratoorne** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Ülitundlikkus

Toode/aine	Kokkupuuteviis	Liik	Tulemus
Metüülmetakrülaad	nahk	Hiir	Ülitundlikkust põhjustav

Kokkuvõte/järeldus

- Nahk** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile. Sisaldab ülitundlikkust põhjustav Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
- Respiratoorne** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Mutageensus

- Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Kantserogeensus

Toode/aine	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
Naftaleen	Positiivne - Sissehingamisel - TDLo	Rott	-	105 nädalad

- Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Reproduktiivtoksilisus

- Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Teratogeensus

- Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toode/aine	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
Metüülmetakrülaat	3. kategooria	-	Hingamisteede ärritus

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Hingamiskahjustus

Toode/aine	Tulemus
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated 1-decene, 1-dodecene and 1-octene hydrogenated dimerization products	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
hargahelaga eikosaani, hargahelaga dokosaani ja hargahelaga tetrakosaani segu	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskmine fraktsioon	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

Kokkuvõte/järeldus : Based on available data, the classification criteria are met.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Ei ole saadaval.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Kokkupuude silmadega : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Sissehingamisel : Sissehingamisel kahjulik.
Naha kokkupuude : Rasva äraastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.
Allaneelamine : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Kokkupuude silmadega : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Sissehingamisel : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Naha kokkupuude : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
ärritus
kuivus
lõhenemine
Allaneelamine : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
iiveldus või oksendamine

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

Lühiajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed mõjud : Ei ole saadaval.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Ei ole saadaval.

Pikaajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed mõjud : Ei ole saadaval.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Ei ole saadaval.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Üldine : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Kantserogeensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Mutageensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Reproduktiivtoksilisus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ühtegi ainet, mille sisaldus on vähemalt 0,1 massiprotsenti ja mis on kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu selle siseselektsioonüsteemi kahjustavate omaduste tõttu, ega ainet, millel on teadaolevalt siseselektsioonüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

11.2.2 Muu teave

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toode/aine	Tulemus	Liik	Kokkupuude	Test
1-detseeni, 1-dodetseeni ja 1-okteeni hüdrogeenitud dimerisatsiooni saadused	Akuutne(äge) EC50 1000 mg/l	Vetikad - Selenastrum capricornutum	72 tundi	-
	Akuutne(äge) LC50 5056 mg/l	Dafnia - Americamysis bahia	48 tundi	-
	Akuutne(äge) LC50 5003 mg/l	Kala	96 tundi	-
	Akuutne(äge) NOEL >5003 mg/l	Kala - Cyprinodon variegatus	96 tundi	OECD 203
	Krooniline NOEC 1001 mg/l	Dafnia	21 päeva	OECD 211
hargahelaga eikosaani, hargahelaga dokosaani ja hargahelaga tetrakosaani segu	Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	96 tundi	-
	Akuutne(äge) EC50 151 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 tundi	-
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskmine fraktsioon	Akuutne(äge) EC50 22 mg/l	Vetikad	72 tundi	OECD 201
	Akuutne(äge) EC50 68 mg/l	Dafnia	48 tundi	OECD 202
	Krooniline NOEL 0.163 mg/l	Dafnia	21 päeva	-
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Krooniline NOEL 0.069 mg/l	Kala	14 päeva	-
	Akuutne(äge) EC50 0.12 mg/l	Vetikad	72 tundi	-
	Akuutne(äge) LC50 0.6 mg/l	Kala	96 tundi	-
Metüülmetakrülaad	Krooniline NOEC 0.32 mg/l	Dafnia	21 päeva	-
	Akuutne(äge) EC50 110 mg/l	Vetikad - Selenastrum capricornutum	72 tundi	-
	Akuutne(äge) EC50 69 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 tundi	-

Naftaleen	Akuutne(äge) LC50 79 mg/l	Kala	96 tundi	-
	Krooniline NOEC 37 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	21 päeva	-
	Akuutne(äge) EC50 1.09 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 tundi	-
	Akuutne(äge) EC50 >20 mg/l	Mikroorganism	18 tundi	-
	Akuutne(äge) EC50 0.93 mg/l	Mikroorganism	30 minutid	-
	Akuutne(äge) LC50 2350 µg/l Mereakvatoorium	Koorikloomad - Palaemonetes pugio	48 tundi	-
	Akuutne(äge) LC50 0.91 mg/l	Kala	96 tundi	-
	Akuutne(äge) LC50 213 µg/l Magevesi	Kala - Melanotaenia fluviatilis - Vastne	96 tundi	-
	Krooniline NOEC 0.5 mg/l Mereakvatoorium	Koorikloomad - Uca pugnax - Täiskasvanu	3 nädalad	-
	Krooniline NOEC 1.5 mg/l Magevesi	Kala - Oreochromis mossambicus	60 päeva	-

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Toode/aine	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
1-detseeni, 1-dodetseeni ja 1-okteeni hüdrogeenitud dimerisatsioon saadused	-	-	Kergelt
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskmine fraktsioon	-	-	Kergelt
Metüülmetakrülaad	-	-	Kergelt
Naftaleen	-	-	Kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toode/aine	LogK _{ow}	BCF	Võimalik
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	6.5	-	kõrge
hargahelaga eikosaani, hargahelaga dokosaani ja hargahelaga tetrakosaani segu	>6.5	-	kõrge
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6	-	madal
Metüülmetakrülaad	1.38	2.97	madal
Naftaleen	3.3	36.5 kuni 168	madal

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi : Ei ole saadaval.

jaotuskoefitsient (K_{oc})

Liikuvus : Ei ole saadaval.

Liikuvus pinnases : Füüsikalis-keemilistest omadustest tingituna on toote liikuvus pinnases üldiselt aeglane. Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale. Kadu lendumise tagajärjel on piiratud.

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

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ühtegi ainet, mille sisaldus on vähemalt 0,1 massiprotsenti ja mis on kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu selle sisesekretsioonisüsteemi kahjustavate omaduste tõttu, ega ainet, millel on teadaolevalt sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

Ohtlikud jäätmed : Jah.
Euroopa jäätmeloendi kohaselt ei olene jäätmekoodid mitte ainest, vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid lähtuvalt toote kasutamistotstarbest. Järgnevad jäätmekoodid on vaid soovitatavad: 13 02 06*

Pakend

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

Erilised ettevaatusabinõud : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 ÜRO number või ID number	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	-	-	-

14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	-	-	-
14.4 Pakendirühm	-	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	No.	No.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : **Siseveed:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega : Ei ole saadaval.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud : Mitterakendatav.

Muud EL õigusaktid

☒ Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid

Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Õhk : Mitte loetletud

Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Vesi : Mitte loetletud

Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)

Mitte loetletud.

Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)

Mitte loetletud.

püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

Seveso Direktiiv

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

Riiklikud õigusaktid

Toote/koostisosa nimi	Loendi nimi	Nimi loendis	Klassifikatsioon	Märkused
☒ Naphthalene	Eesti töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid	polütsükiliste aromaatsete süsivesinike segud, eelkõige benso[a]püreeni sisaldavad segud	Carc. C	-

Riigisisene regulaarne teave

Sotsiaalministri määruse «Sotsiaalministri 3. detsembri 2004. a määruse nr 122 «Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord1» muutmise» Sotsiaalministri 27. märtsi 2006. a määrus nr 31.

REPEALED - Nõuded kemikaali ohutuskaardile. Sotsiaalministri 17. detsembri 2004. a määrus nr 130 Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 «Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid» muutmise

Vabariigi Valitsuse 6. juuni 2002. a määrus nr 185 Jäätmeliikide ja ohtlike jäätmete nimistu, koos parandustega

Rahvusvahelised eeskirjad

Keemiarelvade keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri

Mitte loetletud.

Montreali protokoll

Mitte loetletud.

Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon

Mitte loetletud.

Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon (PIC)

Mitte loetletud.

UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Århusi protokoll

Mitte loetletud.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Mitte loetletud.

Inventariloend

Austraalia loend (AIIC)

: Määratlemata.

Kanada register

: Määratlemata.

Hiina register (IECSC)

: ☒ Määratlemata.

Euroopa register

: ☒ Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Jaapani register

: **Jaapani register (CSCL)**: Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Jaapani register (ISHL): Määratlemata.

Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri (NZIoC)	: Määratlemata.
Filipiinide register (PICCS)	: Määratlemata.
Korea register (KECI)	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Määratlemata.
Tai inventar	: Määratlemata.
Turkey inventory	: Määratlemata.
Ameerika Ühendriikide register (TSCA 8b)	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Vietnami inventar	: Määratlemata.

Käesolevas jaotises esitatud teave on seotud üksnes keemiatoota vastavusega riikide loenditele. Teave, mida kasutatakse käesoleva toote laoseisu kinnitamiseks, võib lisaks punktis 3 esitatud keemilisele koostisele põhineda täiendavatel andmetel. Impordi- või müügilubade suhtes võivad kehtida muud eeskirjad.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

16. JAGU. Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid :

- ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
- CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
- DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
- DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
- EUH-lause = CLP erihulause
- N/A = Ei ole saadaval
- PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
- vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
- PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- LC50 = Keskmine letaalne kontsentratsioon
- LD50 = Keskmine letaalne doos
- LPK = Lubatud piirkontsentratsioon
- LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid
- UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
- NOEC No Observed Effect Concentration
- QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = struktuuri-aktiivsuse kvantitatiivne sõltuvusseos

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifikatsioon	Põhjendus
Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lausetähistekst

H225 H302 H304 H314 H315 H317 H318 H332 H335 H351	Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Allaneelamisel kahjulik. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Sissehingamisel kahjulik. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
--	---

H400
H410

Väga mürgine veeorganismidele.
Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Asp. Tox. 1 Carc. 2 Eye Dam. 1 Flam. Liq. 2 Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B STOT SE 3	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria KANTSEROGEENSUS - 2. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.C kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria
--	--

Läbivaatamise kuupäev : 2022/09/14

Läbivaatamise kuupäev : 2021/07/01

Versioon : 2

Märkus lugejale

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas.

Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.

Aine või segu identifitseerimine

Toote määratlemine : Segu
Kood : 30459
Toote nimetus : FLUIDE LDS

1. jagu - Pealkiri

Kokkupuutetsenaariumi lühinimetus : Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Tööstuslik

Kasutuskirjelduste nimekiri : **Kindlaks määratud kasutusala nimetus:** Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Tööstuslik
Protsessi kategooria: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Lõppkasutusala valdkond: SU03
Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga: Ei.
Keskkonnaheitmete kategooria: ERC04, ERC07

Keskkonna toetavad stsenaariumid :

tervis Toetavad stsenaariumid : **Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele**
Üldised kokkupuuted (suletud süsteemid) - PROC01
Seadmete esialgne täitmine tehases Kasutada suletud süsteemides - PROC02, PROC09
Seadmete esialgne täitmine tehases Avatud süsteemid - PROC08b
Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides - PROC01
Seadmete puhastamine ja hooldus - PROC08b
Seadmete puhastamine ja hooldus Operatsioon viiakse läbi kõrgendatud temperatuuril (> 20°C üle ümbritseva temperatuuri) - PROC08b
Hoidmine - PROC01, PROC02

Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutetsenaarium : Katab määrdeainete ja määrete üldise kasutamise suletud süsteemidega sõidukites võimasinates. Hõlmab mahutite täitmist ja tühjendamist ning kinniste masinate töötamist(kaasa arvatud mootorid), vastavaid hooldustöid ja ladustamist.

2. jagu - Kokkupuute ohjamine

Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet 1:

Kokkupuutetsenaarium ei ole nõutav

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele

Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis : Käsitleb aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100% (kui ei ole märgitud teisiti).

Füüsikaline olek : Vedeliku, auru rõhk temperatuuri ja rõhu normaalingimustes < 0,5 kPa.

Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus : Käsitleb igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi (kui ei ole märgitud teisiti).

Muud tingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet : Eeldab kasutamist mitte rohkem kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. kui ei ole märgitud teisiti.
Eeldab, et hea tööhügieeni põhistandard on kasutusele võetud.

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed

Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta : Vältida naha otsest kokkupuudet tootega. Määrata potentsiaalsed piirkonnad kaudseks kokkupuuteks nahaga. Kanda kindaid (testitud EN 374 järgi), kui käte kokkupuude ainega on tõenäoline. Likvideerida saaste/leke niipea, kui see tekib. Pesta viivitamatult maha igasugune nahasaaste. Kindlustada töötajatele põhiväljaõpe, et vältida/minimeerida kokkupuuteid ja kanda ette igast nahaprobleemist, mis võib tekkida. Vältida silmade otsekontakti ainega, aga ka saastunud käte kaudu.

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 7/6/2020

FLUIDE LDS		Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Tööstuslik
Isikukaitse	: Kasutada sobivaid kaitseprille.	
Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 3: Üldised kokkupuuted (suletud süsteemid)		
Teisi erimeetmeid pole nimetatud.		
Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed		
Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 4: Seadmete esialgne täitmine tehases Kasutada suletud süsteemides		
Teisi erimeetmeid pole nimetatud.		
Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed		
Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 5: Seadmete esialgne täitmine tehases Avatud süsteemid		
Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus	: Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 4 tundi päevas.	
Ventilatsiooni juhtimise seadmed	: Tagada hea standardne üld- või reguleeritav ventilatsioon (10- kuni 15-kordne õhuvahetus tunnis)	
Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed		
Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 6: Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides		
Teisi erimeetmeid pole nimetatud.		
Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed		
Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 7: Seadmete puhastamine ja hooldus		
Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks	: Säilitada tühjendusjääd kinnises hoiukohas kuni kõrvaldamiseni või järgneva taaskasutamiseni.	
Tehnikakontroll	: Tühjendada süsteem enne seadmete avamist või hooldust.	
Ventilatsiooni juhtimise seadmed	: Tagada hea üldventilatsiooni tase (mitte vähem kui 3-5 õhuvahetust tunnis).	
Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed		
Isikukaitse	: Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis spetsiaalse väljaõppega.	
Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 8: Seadmete puhastamine ja hooldus Operatsioon viiakse läbi kõrgendatud temperatuuril (> 20°C üle ümbritseva temperatuuri)		
Tehnilised tingimused ja meetmed, et ohjata hajumist allikast töötaja suunas	: Säilitada tühjendusjääd kinnises hoiukohas kuni kõrvaldamiseni või järgneva taaskasutamiseni.	
Tehnikakontroll	: Tühjendada süsteem enne seadmete avamist või hooldust.	
Ventilatsiooni juhtimise seadmed	: Tagada väljatõmbeventilatsioon heitekohtades, kui on tõenäoline kokkupuude sooja (>50°C) määrdeainega.	
Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed		
Isikukaitse	: Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis tõhusa juhtkonna järelevalvega.	
Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 9: Hoidmine		
Tehnikakontroll	: Hoida ainet kinnises süsteemis.	
Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed		

3. jagu - Kokkupuutehindang ja viide selle allikale

Veebileht:	: Mitterakendatav.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Keskkond: 1:	
Kokkupuute hindamine (keskkond):	: Kasutati ECETOC TRA mudelit..
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale	: Ei ole saadaval.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele	
Kokkupuute hindamine (inimene):	: Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale	: Ei ole saadaval.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 3: Üldised kokkupuuted (suletud süsteemid)	
Kokkupuute hindamine (inimene):	: Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale	: Ei ole saadaval.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 4: Seadmete esialgne täitmine tehases Kasutada suletud süsteemides	
Kokkupuute hindamine (inimene):	: Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale	: Ei ole saadaval.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 5: Seadmete esialgne täitmine tehases Avatud süsteemid	
Kokkupuute hindamine (inimene):	: Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale	: Ei ole saadaval.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 6: Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides	
Kokkupuute hindamine (inimene):	: Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale	: Ei ole saadaval.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 7: Seadmete puhastamine ja hooldus	
Kokkupuute hindamine (inimene):	: Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale	: Ei ole saadaval.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 8: Seadmete puhastamine ja hooldus Operatsioon viiakse läbi kõrgendatud temperatuuril (> 20°C üle ümbritseva temperatuuri)	
Kokkupuute hindamine (inimene):	: Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale	: Ei ole saadaval.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 9: Hoidmine	
Kokkupuute hindamine (inimene):	: Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale	: Ei ole saadaval.
Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev	: 7/6/2020

4. jagu - Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seatud piirides

Keskkond	: Juhendi aluseks on eeldatavad töötingimused, mis ei pruugi olla rakendatavad kõigis kohtades; seega on mõõtmine hädavajalik, et defineerida vastavad sellele kohale iseloomulikud riskijuhtimismeetmed. Täiendavad detailid mõõtmistest ja kontrolltehnoloogiatest on toodud SPERC andmekogumis. Kui mõõtmine näitab ebaturvalist kasutamist (st $RCR > 1$), on vaja täiendavaid RMMe või töökoha keemikaaliohutuse hinnangut. Rohkem teavet leiate veebilehelt www.ATIEL.org/REACH_GES .
Tervis	: Kus võetakse omaks teised riskijuhtimismeetmed/talitlustingimused, siis kasutajad peaksid veenduma, et riske juhitakse vähemalt võrdsetel tasemetel. Rohkem teavet leiate veebilehelt www.ATIEL.org/REACH_GES .

Muud hea tava nõuanded peale REACH kemikaaliohutuse hindamise

Keskkond	: Ei ole saadaval.
Tervis	: Ei ole saadaval.

Aine või segu identifitseerimine

Toote määratlemine : Segu
Kood : 30459
Toote nimetus : FLUIDE LDS

1. jagu - Pealkiri

Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus : Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Professionaalne

Kasutuskirjelduste nimekiri : **Kindlaks määratud kasutusala nimetus:** Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Professionaalne
Protsessi kategooria: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Lõppkasutusala valdkond: SU22
Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga: Ei.
Keskkonnaheitmete kategooria: ERC09a, ERC09b

Keskkonna toetavad stsenaariumid :

tervis Toetavad stsenaariumid : **Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele**
Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides - PROC01
Matarjali ümbervalamine Mittesihotstarbeline rajatis - PROC08a
Seadmete puhastamine ja hooldus Sihotstarbeline rajatis - PROC08b, PROC20
Hoidmine - PROC01, PROC02

Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutestsenaarium : Katab määrdeainete ja määrete üldise kasutamise suletud süsteemidega sõidukites võimasinates. Hõlmab mahutite täitmist ja tühjendamist ning kinniste masinate töötamist(kaasa arvatud mootorid), vastavaid hooldustöid ja ladustamist.

2. jagu - Kokkupuute ohjamine

Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet 1:

Kokkupuutestsenaarium ei ole nõutav

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele

Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis : Käsitleb aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100% (kui ei ole märgitud teisiti).

Füüsikaline olek : Vedeliku, auru rõhk temperatuuri ja rõhu normaaltingimustes < 0,5 kPa.

Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus : Käsitleb igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi (kui ei ole märgitud teisiti).

Muud tingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet : Eeldab kasutamist mitte rohkem kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. kui ei ole märgitud teisiti.
Eeldab, et hea tööhügieeni põhistandard on kasutusele võetud.

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed

Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta : Vältida naha otsest kokkupuudet tootega. Määrata potentsiaalsed piirkonnad kaudseks kokkupuuteks nahaga. Kanda kindaid (testitud EN 374 järgi), kui käte kokkupuude ainega on tõenäoline. Likvideerida saaste/leke niipea, kui see tekib. Pesta viivitamatult maha igasugune nahasaaste. Kindlustada töötajatele põhiväljaõpe, et vältida/minimeerida kokkupuuteid ja kanda ette igast nahaprobleemist, mis võib tekkida. Vältida silmade otsekontakti ainega, aga ka saastunud käte kaudu.

Isikukaitse : Kasutada sobivaid kaitseprille.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 3: Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides

Teisi erimeetmeid pole nimetatud.

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 4: Matarjali ümbervalamine Mittesihtotstarbeline rajatis****Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus** : Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 4 tundi päevas.**Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed****Isikukaitse** : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis spetsiaalse väljaõppega.**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 5: Seadmete puhastamine ja hooldus Sihtotstarbeline rajatis****Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks** : Säilitada tühjendusjägid kinnises hoiukohas kuni kõrvaldamiseni või järgneva taaskasutamiseni.**Tehnikakontroll** : Tühjendada süsteem enne seadmete avamist või hooldust.**Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed****Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 6: Hoidmine****Tehnikakontroll** : Hoida ainet kinnises süsteemis.**Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed****3. jagu - Kokkupuutehindang ja viide selle allikale****Veebileht:** : Mitterakendatav.**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Keskkond: 1:****Kokkupuute hindamine (keskkond):** : Kasutati ECETOC TRA mudelit..**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele****Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 3: Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides****Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 4: Matarjali ümbervalamine Mittesihtotstarbeline rajatis****Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 5: Seadmete puhastamine ja hooldus Sihtotstarbeline rajatis****Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 6: Hoidmine

Kokkupuute hindamine (inimene):	: Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale	: Ei ole saadaval.

4. jagu - Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seatud piirides

Keskfond	: Juhendi aluseks on eeldatavad töötingimused, mis ei pruugi olla rakendatavad kõigis kohtades; seega on mõõtmine hädavajalik, et defineerida vastavad sellele kohale iseloomulikud riskijuhtimismeetmed. Täiendavad detailid mõõtmistest ja kontrolltehnoloogiatest on toodud SPERC andmekogumis. Kui mõõtmine näitab ebaturvalist kasutamist (st $RCR > 1$), on vaja täiendavaid RMMe või töökoha keemikaaliohutuse hinnangut. Rohkem teavet leiate veebilehelt www.ATIEL.org/REACH_GES .
Tervis	: Kus võetakse omaks teised riskijuhtimismeetmed/talitlustingimused, siis kasutajad peaksid veenduma, et riske juhitakse vähemalt võrdsetel tasemetel. Rohkem teavet leiate veebilehelt www.ATIEL.org/REACH_GES .

Muud hea tava nõuanded peale REACH kemikaaliohutuse hindamise

Keskfond	: Ei ole saadaval.
Tervis	: Ei ole saadaval.

Aine või segu identifitseerimine

Toote määratlemine : Segu
Kood : 30459
Toote nimetus : FLUIDE LDS

1. jagu - Pealkiri

Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus : Koostise lisaained, määrdeained ja määrded - Tööstuslik

Kasutuskirjelduste nimekiri : **Kindlaks määratud kasutusala nimetus:** Koostise lisaained, määrdeained ja määrded - Tööstuslik
Protsessi kategooria: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Lõppkasutusala valdkond: SU03, SU10
Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga: Ei.
Keskkonnaheitmete kategooria: ERC02

Keskkonna toetavad stsenaariumid :

tervis Toetavad stsenaariumid : Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele
Üldised kokkupuuted Kasutada suletud süsteemides Kõrgenenud temperatuur - PROC02
Segamise operatsioonid Suletud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel - PROC03
Segamise operatsioonid Avatud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel - PROC04, PROC05
Segamise operatsioonid (avatud süsteemid) - PROC04, PROC05
Protsessi proovivõtmine - PROC04, PROC08b
Puisseaine ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis - PROC08b
Vaadi/partii ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis - PROC08b
Vaadi/partii ümbervalamine Mittesihtotstarbeline rajatis - PROC08a
Seadmete puhastamine ja hooldus - PROC08a, PROC08b
Vaadi ja väikepakendi täitmine - PROC09
Laboritoimingud - PROC15
Hoidmine - PROC01, PROC02

Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutestsenaarium : Tööstuslik määrdeliselisandite, määrdeainete ja määrete formulatsioon Kaasa arvatud materjalide teisaldus, segamine, pakkimine suur- ja väikepakendites, proovivõtt, hooldus.

2. jagu - Kokkupuute ohjamine

Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet 1:

Kokkupuutestsenaarium ei ole nõutav

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele

Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis : Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%. (kui ei ole märgitud teisiti)

Füüsikaline olek : Vedeliku, auru rõhk temperatuuri ja rõhu normaaltingimustes < 0,5 kPa

Kasutatavad kogused : Mitterakendatav.

Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus : Käsitleb igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi (kui ei ole märgitud teisiti)

Inimtegurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta : Mitterakendatav.

FLUIDE LDS		Koostise lisained, määrdeained ja määrded - Tööstuslik
Muud tingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet	: Käsitleb aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100% (kui ei ole märgitud teisiti)	
Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed		
Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta	: Vältida naha otsest kokkupuudet tootega. Määrata potentsiaalsed piirkonnad kaudseks kokkupuuteks nahaga. Kanda kindaid (testitud EN 374 järgi), kui käte kokkupuude ainega on tõenäoline. Likvideerida saaste/leke niipea, kui see tekib. Pesta viivitamatult maha igasugune nahasaaste. Kindlustada töötajatele põhiväljaõpe, et vältida/minimeerida kokkupuuteid ja kanda ette igast nahaprobleemist, mis võib tekkida. Vältida silmade otsekontakti ainega, aga ka saastunud käte kaudu.	
Isikukaitse	: Kasutada sobivaid kaitseprille.	
Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 3: Üldised kokkupuuted Kasutada suletud süsteemides Kõrgenenud temperatuur		
Teisi erimeetmeid pole nimetatud.		
Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed		
Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 4: Segamise operatsioonid Suletud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel		
Ventilatsiooni juhtimise seadmed	: Kohtades, kus esineb pihkumist, rakendada väljatõmbeventilatsiooni.	
Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed		
Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 5: Segamise operatsioonid Avatud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel		
Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus	: Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 4 tundi päevas.	
Ventilatsiooni juhtimise seadmed	: Kohtades, kus esineb pihkumist, rakendada väljatõmbeventilatsiooni.	
Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed		
Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 6: Segamise operatsioonid (avatud süsteemid)		
Ventilatsiooni juhtimise seadmed	: Kohtades, kus esineb pihkumist, rakendada väljatõmbeventilatsiooni.	
Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed		
Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 7: Protsessi proovivõtmine		
Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus	: Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 1 tund päevas.	
Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed		
Isikukaitse	: Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis spetsiaalse väljaõppega.	
Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 8: Puisteaine ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis		
Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus	: Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 4 tundi päevas.	
Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed		
Isikukaitse	: Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis tõhusa juhtkonna järelevalvega.	
Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 9: Vaadi/partii ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis		
Ventilatsiooni juhtimise seadmed	: Kohtades, kus esineb pihkumist, rakendada väljatõmbeventilatsiooni.	
Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed		

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 10: Vaadi/partii ümbervalamine Mittesihotstarbeline rajatis

Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus : Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 1 tund päevas.

Ventilatsiooni juhtimise seadmed : Tagada hea standardne üld- või reguleeritav ventilatsioon (10- kuni 15-kordne õhuvahetus tunnis).

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed

Isikukaitse : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis tõhusa juhtkonna järelevalvega.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 11: Seadmete puhastamine ja hooldus

Tehnilised tingimused ja meetmed, et ohjata hajumist allikast töötaja suunas : Säilitada tühjendusjääd kinnises hoiukohas kuni kõrvaldamiseni või järgneva taaskasutamiseni.

Tehnikakontroll : Tühjendada süsteem ja loputage enne seadmete avamist või hooldust.

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed

Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta : Koristada mahavool viivitamatult.

Isikukaitse : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis tõhusa juhtkonna järelevalvega.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 12: Vaadi ja väikepakendi täitmine

Ventilatsiooni juhtimise seadmed : Tagada hea standardne üld- või reguleeritav ventilatsioon (10- kuni 15-kordne õhuvahetus tunnis).

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed

Isikukaitse : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis spetsiaalse väljaõppega.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 13: Laboritoimingud

Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus : Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 4 tundi päevas.

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 14: Hoidmine**

Tehnikakontroll : Hoida ainet kinnises süsteemis.

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed**3. jagu - Kokkupuutehindang ja viide selle allikale**

Veebileht: : Mitterakendatav.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Keskkond: 1:

Kokkupuute hindamine (keskkond): : Kasutati ECETOC TRA mudelit..

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 3: Üldised kokkupuuted Kasutada suletud süsteemides Kõrgenenud temperatuur

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 4: Segamise operatsioonid Suletud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 5: Segamise operatsioonid Avatud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 6: Segamise operatsioonid (avatud süsteemid)

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 7: Protsessi proovivõtmine

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 8: Puisteaine ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 9: Vaadi/partii ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 10: Vaadi/partii ümbervalamine Mittesihtotstarbeline rajatis

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 11: Seadmete puhastamine ja hooldus

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 12: Vaadi ja väikepakendi täitmine

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 13: Laboritoimingud

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 14: Hoidmine

Kokkupuute hindamine (inimene):	: Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale	: Ei ole saadaval.

4. jagu - Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seatud piirides

Keskfond	: Juhendi aluseks on eeldatavad töötingimused, mis ei pruugi olla rakendatavad kõigis kohtades; seega on mõõtmine hädavajalik, et defineerida vastavad sellele kohale iseloomulikud riskijuhtimismeetmed. Täiendavad detailid mõõtmistest ja kontrolltehnoloogiatest on toodud SPERC andmekogumis. Kui mõõtmine näitab ebaturvalist kasutamist (st RCR > 1), on vaja täiendavaid RMMe või töökoha keemikaaliohutuse hinnangut. Rohkem teavet leiate veebilehelt www.ATIEL.org/REACH_GES .
Tervis	: Kus võetakse omaks teised riskijuhtimismeetmed/talitlustingimused, siis kasutajad peaksid veenduma, et riske juhitakse vähemalt võrdsetel tasemetel. Rohkem teavet leiate veebilehelt www.ATIEL.org/REACH_GES .

Muud hea tava nõuanded peale REACH kemikaaliohutuse hindamise

Keskfond	: Ei ole saadaval.
Tervis	: Ei ole saadaval.