

eelmise läbivaatamise : 2022/03/03
kuupäev

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : LHM PLUS
UFI : MN5X-T8H2-V00C-JRUX

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

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

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
rm.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
Mürgistusinfo liin : 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]

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

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

Ülalmainitud H-lausetest täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 terviseohude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Üldine

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

Vältimine

: P273 - Vältida sattumist keskkonda.

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

: Süsivesinikud, C13-C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 0,03% aromaatsed
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed

Täiendavad märgistuse
elemendid

: Mitterakendatav.

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
kajastu klassifikatsioonis : Libisemisoht mahavoolanud tootel.

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
 Süsivesinikud, C13-C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 0,03% aromaatsed	REACH #: 01-2119826592-36 EÜ: 934-954-2 CAS: 64742-46-7*	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	REACH #: 01-2119487077-29 EÜ: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
2,6-di-tert-butüülfenool	REACH #: 01-2119490822-33 EÜ: 204-884-0 CAS: 128-39-2	<1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akuutne] = 1 M [Krooniline] = 1	[1]
tris(methylphenyl) phosphate	REACH #: 01-2119531335-46 EÜ: 215-548-8 CAS: 1330-78-5	≤0.3	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akuutne] = 10 M [Krooniline] = 1	[1]
Naftaleen	EÜ: 202-049-5 CAS: 91-20-3 Indeks: 601-052-00-2	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.	ATE [Oraalne] = 533 mg/kg M [Akuutne] = 1 M [Krooniline] = 1	[1] [2]

Lisateave

: Naftast saadav mineraalõli Toode sisaldab vastavalt IP 346 < 3% DMSO-ekstraktiga mineraalõli

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

Aine EÜ määratlus ning vastav klassifikatsioon ja märgistus on välja töötatud EÜ määruse nr 1907/2006 (REACH) raames. Teave vastava CASi numbri kohta on toodud käesoleva ohutuskaardi 15. jaos

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 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. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm 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 oksa 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, vöörihm 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. 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
lõhenemine
- 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. Materjal on kahjulik vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : süsinikmonooksiid
süsinikdioksiid
lämmastikoksiidid
fosforoksiidid

5.3 Nõuanded tuletorjajatele

- Tuletorjajate 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 tuletorjajatele** : Tuletorjajad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletorjajate 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). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnoohtlik.

6.3 Tõkestamis- 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 pealttuule poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva 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. Vältida sattumist keskkonda. 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

Töökeskkonna piirnormid

Toode/aine	Kokkupuute piirväärtused
Naftaleen	Töökeskkonna 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 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja

kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega Euroopa Standard EN 482 (Töökeskonna 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
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	5.4 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.2 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.74 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.97 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.19 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	2.73 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	5.58 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	6.75 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	11.25 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	20.9 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	70.61 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	6.75 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	6.75 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.47 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	3.33 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
2,6-di-tert-butüülfenool	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	1.11 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	74 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	16 mg/cm ²	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	1.67 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.06 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
tris(methylphenyl) phosphate	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.47 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	3.33 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	1.11 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	74 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	16 mg/cm ²	Töötajad	Kohalik

Naftaleen	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.03 mg/cm ²	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	37 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	0.28 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Suukaudne	157.5 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	8 mg/cm ²	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.02 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.03 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.15 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.18 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.41 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	3.57 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	25 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	25 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne

PNECid

Toote/koostisosa nimi	Keskkonna iseloomustus	Nimi	Määramismeetod
2,6-di-tert-butüülfenool tris(methylphenyl) phosphate	Magevesi	700 ng/l	-
	Mereakvatoorium	70 ng/l	-
	Värske vee sete	317 µg/kg dwt	-
	Merevee sete	31.7 µg/kg dwt	-
	Pinnas	697 µg/kg dwt	-
	Reoveepuhastusjaam	10 mg/l	-
	Sekundaarne mürgisus	60 mg/kg	-
	Magevesi	0.000146 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.0000146 mg/l	-
	Värske vee sete	0.0404 mg/kg dwt	-
	Merevee sete	0.00404 mg/kg dwt	-
	Pinnas	0.00000317 mg/kg dwt	-
	Reoveepuhastusjaam	100 mg/l	-

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

: Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega.

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. nitriilkummi 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/P1 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 gaasikraberite, 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.
Värvus	: Fluorestseeruv kollakasroheline
Lõhn	: Iseloomustust.
Lõhnalävi	: Ei ole saadaval.

pH	: Mitterakendatav.	Product is non-soluble (in water).
Sulamis-/külmumispunkt	: Tehniliselt pole võimalik mõõta	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: 316°C [ISO 3405]	
Leekpunkt	: Avatud tiigli: 105°C [ASTM D 93]	
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	: 0.831 kuni 0.841 [ISO EN 3675]	
Tihedus	: 0.831 kuni 0.841 g/cm ³ [15°C] [ISO EN 3675]	
Lahustuvus(ed)	:	

Media	Tulemus
Vesi	Lahustumatu

Seguneb veega	: Ei.
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	: Mitterakendatav.

Ilesüttimistemperatuur	: Ei ole saadaval.
Lagunemistemperatuur	: Mitterakendatav.
Viskoossus	: Kinemaatiline (40°C): 18 mm ² /s [ISO 3104]

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus	: Mitterakendatav.
--------------------------	--------------------

9.2 Muu teave

Voolamispunkt	: 62°C (-79.6°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 ohtlikke 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
lämmastikoksiidid
fosforoksiidid

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
Süivesinikud, C13-C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 0,03% aromaatsed	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott - Meessoost, Naissoost	>5266 mg/m ³	4 tundi	OECD 403 Analoogmeetodit
	LD50 Nahakaudne	Küülik - Meessoost, Naissoost	>3160 mg/kg	-	OECD 402 Analoogmeetodit
	LD50 Suukaudne	Rott - Meessoost, Naissoost	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Analoogmeetodit
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	>5 mg/l	4 tundi	OECD 403
2,6-di-tert-butüülfenool	LD50 Nahakaudne	Küülik	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Suukaudne	Rott	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LD50 Nahakaudne	Küülik	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Suukaudne	Rott - Meessoost, Naissoost	>5000 mg/kg	-	OECD 401 401
tris(methylphenyl) phosphate	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	5.5 mg/l	4 tundi	-
	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	21 mg/l	4 tundi	-
	LD50 Nahakaudne	Küülik	10000 mg/kg	-	-
	LD50 Suukaudne	Rott	3 g/kg	-	-
Naftaleen	LD50 Suukaudne	Rott	3700 mg/kg	-	-
	LD50 Nahakaudne	Rott	16001 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Suukaudne	Rott	533 mg/kg	-	OECD 401

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

Ägeda mürgituse hinnangud

Toode/aine	Suukaudne (mg/kg)	Nahakaudne (mg/kg)	Sissehingamine (gaasid) (ppm)	Sissehingamine (aurud) (mg/l)	Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l)
tris(methylphenyl) phosphate	3000	10000	N/A	21	5.5
Naftaleen	533	16001	N/A	N/A	N/A

Ärritus/söövitatus

Toode/aine	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Test
Süsivesinikud, C13-C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 0,03% aromaatsed	Silmad - Silma sidekesta ödeem	Küülik	0.3	24 tundi	OECD 405 Analoogmeetodit
2,6-di-tert-butüülfenool	Nahk - Nahapunetus/ koekärbus	Küülik	0.3	-	404 Analoogmeetodit
	Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus	Küülik	0	-	OECD 405 405
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Rott	-	4 tundi 0.5 MI	OECD 404 404
tris(methylphenyl) phosphate	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	500 mg	-
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
Süsivesinikud, C13-C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 0,03% aromaatsed	nahk	Merisiga	Tundlikkust mittetekitav
2,6-di-tert-butüülfenool	nahk	Merisiga	Tundlikkust mittetekitav

Kokkuvõte/järeldus

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

Mutageensus

Toode/aine	Test	Katse	Tulemus
Süsivesinikud, C13-C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 0,03% aromaatsed	OECD 471 Analoogmeetodit	Katse: In vitro Uuritav: Bakterid	Negatiivne
	OECD 473 Analoogmeetodit	Katse: In vitro Uuritav: Imetaja-loom	Negatiivne
	OECD 476 Analoogmeetodit	Katse: In vitro Uuritav: Imetaja-loom	Negatiivne
	OECD 474 Analoogmeetodit	Katse: In vivo Uuritav: Imetaja-loom	Negatiivne
	OECD 475 Analoogmeetodit	Rakk: Somaatilise Katse: In vivo Uuritav: Imetaja-loom	Negatiivne
	OECD 483 Analoogmeetodit	Rakk: Somaatilise Katse: In vivo Uuritav: Imetaja-loom	Negatiivne
2,6-di-tert-butüülfenool	OECD 471 471	Rakk: Idu Katse: In vitro Uuritav: Bakterid	Negatiivne
	OECD 473	Katse: In vitro Uuritav: Imetaja-loom	Negatiivne
	OECD 476	Rakk: Somaatilise Katse: In vitro	Negatiivne

		Uuritav: Imetaja-loom Rakk: Somaatiline	
--	--	--	--

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

Kantserogeensus

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

Reproduktiivtoksilisus

Toode/aine	Maternotoksilisus	Viljakus	Arengutoksiin	Liik	Annus	Kokkupuude
2,6-di-tert-butüülfenool	-	Negatiivne	Negatiivne	Rott - Meessoost, Naissoost	Suukaudne	-

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

Teratogeensus

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

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

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
Süsivesinikud, C13-C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 0,03% aromaatsed	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	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 : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
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

Toode/aine	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
Süsivesinikud, C13-C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 0,03% aromaatsed	Subkrooniline NOAEL Suukaudne	Rott - Meessoost, Naissoost	>5000 mg/kg	13 nädalad; 7 päeva nädalas
	Subakuutne NOAEL Sissehingamisel Aur	Rott - Meessoost, Naissoost	>10400 mg/m ³	90 päeva; 5 päeva nädalas
	2,6-di-tert-butüülfenool	Rott - Meessoost, Naissoost	100 mg/kg NOAEL	päeva

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 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.

11.2.2 Muu teave

☒ ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

☒ Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.1 Toksilisus

Toode/aine	Tulemus	Liik	Kokkupuude	Test
Süsivesinikud, C13-C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 0,03% aromaatsed	Akuutne(äge) EC50 10000 mg/l	Vetikad - Skeletonema costatum	72 tundi	ISO 10253
	Akuutne(äge) EC50 3193 mg/l	Dafnia - Acartia tonsa	48 tundi	ISO 14669
	Akuutne(äge) LC50 1028 mg/l	Kala	96 tundi	-
	Krooniline NOELR >1000 mg/l	Dafnia - Daphnia Magna	21 päeva	OECD 211
	Krooniline NOELR >1000 mg/l	Kala - Oncorhynchus mykiss	28 päeva	-

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	Akuutne(äge) EC50 >100 mg/l	Vetikad - Pseudokirchnerella subcapitata	48 tundi	OECD 201
	Akuutne(äge) EC50 >10000 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 tundi	OECD 202
	Krooniline NOEL 10 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	21 päeva	OECD 211
	Krooniline NOEL >1000 mg/ l	Kala - Oncorhynchus mykiss	21 päeva	-
2,6-di-tert-butüülfenool	Akuutne(äge) EC50 1.2 mg/ l	Vetikad	72 tundi	-
tris(methylphenyl) phosphate	Akuutne(äge) EC50 0.45 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 tundi	-
	Akuutne(äge) LC50 1 mg/l	Kala	96 tundi	-
	Krooniline NOEC 0.035 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	21 päeva	-
	Krooniline NOEC 0.3 mg/l	Kala	28 päeva	-
	Akuutne(äge) EC50 0.4 mg/ l	Vetikad - Desmodesmus subspicatus	72 tundi	-
	Akuutne(äge) EC50 290 µg/ l Magevesi	Vetikad - Stephanodiscus hantzschii - EkspONENTSIAALNE kasvufaas	96 tundi	-
	Akuutne(äge) EC50 170 µg/ l Magevesi	Kala - Gasterosteus aculeatus	96 tundi	-
	Akuutne(äge) LC50 0.09 mg/l Magevesi	Dafnia - Daphnia magna - Kasvujärk	48 tundi	US EPA
	Akuutne(äge) LC50 0.14 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 tundi	-
	Akuutne(äge) LC50 0.6 mg/l	Kala	96 tundi	-
Naftaleen	Krooniline NOEC 3.2 µg/l Magevesi	Kala - Gasterosteus aculeatus - Muna	35 päeva	-
	Krooniline NOEC 0.01 mg/l	Kala - Oncorhynchus mykiss	28 päeva	-
	Akuutne(äge) EC50 1.6 mg/ l Magevesi	Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu	48 tundi	-
	Akuutne(äge) LC50 2350 µg/l Mereakvatoorium	Koorikloomad - Palaemonetes pugio	48 tundi	-
	Akuutne(äge) LC50 2160 µg/l Magevesi	Dafnia - Daphnia magna - Nooruk (lennuvõimeline, haudiv, beebi)	48 tundi	OECD 202
	Akuutne(äge) LC50 213 µg/ l Magevesi	Kala - Melanotaenia fluvialis - Vastne	96 tundi	-
	Krooniline NOEC 0.5 mg/l Mereakvatoorium	Koorikloomad - Uca pugnax - Täiskasvanu	3 nädalad	-
	Krooniline NOEC 0.37 mg/l	Kala - Oncorhynchus kisutch	40 päeva	-

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode/aine	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
Süsivesinikud, C13-C16, n- alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 0,03% aromaatsed	OECD 306	74 % - Kergelt - 28 päeva	-	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Toode/aine	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
Süsivesinikud, C13-C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, < 0,03% aromaatsed	-	-	Kergelt
2,6-di-tert-butüülfenool	-	-	Mitte kergelt
tris(methylphenyl) phosphate	-	-	Kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toode/aine	LogK _{ow}	BCF	Võimalik
2,6-di-tert-butüülfenool	4.48	660	kõrge
tris(methylphenyl) phosphate	5.93	144	madal
Naftaleen	3.4	36.5 kuni 168	madal

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (K_{oc}) : Ei ole saadaval.

Liikuvus : Ei ole saadaval.

Liikuvus pinnases : Füüsikalise-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 kasutamiststarbest. Järgnevad jäätmekoodid on vaid soovitatavad: 13 01 10*

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.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,6-di-tert-butüülfenool, tris (methylphenyl) phosphate)	-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	9	-	-
14.4 Pakendirühm	-	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Jah.	No.	No.

Lisateave

- ADN** : See toode klassifitseeritakse ohtlikuks kaubaks ainult siis, kui seda veetakse tankerites.

- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : **Siseveod:** 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**

Muud EL õigusaktid

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

DIREKTIIV 2008/68/EÜ ohtlike kaupade siseveo kohta.

Tööstusheidete : Mitte loetletud

(saastuse kompleksne
vältimine ja kontroll) -

Õhk

Tööstusheidete : Mitte loetletud

(saastuse kompleksne
vältimine ja kontroll) -

Vesi

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
☒ Naphtalene	Eesti töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid	polütsüklliliste 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 ohutuskardile. Sotsiaalministri 17. detsembri 2004. a määrus nr 130 Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 «Töökeskonna 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)

: Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Kanada register

: Vähemalt üks koostisosa ei kuulu DSL loendisse, kuid kõik sellised koostisosad kuuluvad NDSL loendisse.

Hiina register (IECSC)

: Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

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)

: Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Filipiinide register (PICCS)

: Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Korea register (KECI)

: Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

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 : Vt kokkupuutestsenaariume

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
Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lausetäistekst

H302 H304 H315 H351 H361 H400 H410 H412	Allaneelamisel kahjulik. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Põhjustab nahaärritust. Arvatavasti põhjustab vähktõbe. Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet. Väga mürgine veeorganismidele. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
--	---

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Carc. 2 Repr. 2	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria KANTSEROGEENSUS - 2. kategooria REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 2. kategooria
--	--

Skin Irrit. 2

NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria

Läbivaatamise kuupäev : 2023/03/06

eelmise läbivaatamise
kuupäev : 2022/03/03

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 : 32897
 Toote nimetus : LHM PLUS

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 :

Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutestsenaarium : Tööstuslik määrdelisandite, 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:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Kasutatavad kogused : Volume manufactured/imported (tonni/aastas) : 1.00E+04
 Osa ELi tonnaažist, mida kasutatakse selles piirkonnas : 0.1
 Osa kohalikult kasutatud regionaalsest tonnaažist : 0.1

Kasutamise sagedus ja kestus : Emissioonipäevad (päeva aastas) : 300

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta : Kohalik magevee lahjendustegur : 10
 Kohalik merevee lahjendustegur : 100

Muud tingimused, mis mõjutavad keskkonnavalast kokkupuudet : Heitvee ebaoluline kogus, kuna protsess toimib veega kokku puutumata.
 Protsessist õhku pääsenud osa (pärast tavalist kohapealset RMMi, mis vastab ELi lahustiheitmete direktiivi nõuetele) : 5.00E-05
 Kanalisatsiooni sattuv osa protsessi käigus (tüüpiliste kohapealsete RMM-ide järgi ja enne (munitsipaalset) veepuhastusjaama): 5.00E-12
 Maapinda sattumise osa protsessi käigus (tüüpiliste kohapealsete RMM-ide järgi): 0

Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks : Tavapraktika varieerub tehaste lõikes, seega kasutatakse eeldatavate protsessiheitmete konservatiivset hindamist.

Kohapealsed tehnilised tingimused ning meetmed heidete, emissiooni õhku või pinnasesse eraldumise vähendamiseks või piiramiseks : Töödelda õhuheitmeid, et saavutada tavaline eemaldamise efektiivsus (%) : 70
 Vältida lahustumata aine sattumist kohalikku heitvette või eemaldada aine heitveest kohapeal.
 Eeldatakse, et kõik kasutaja asukohad on varustatud õli/vee separaatoritega ja heitvee suunamisega üldisesse kanalisatsioonisüsteemi.

Organisatoorsed meetmed eraldumise ennetamiseks/ piiramiseks tegevuskohast	: Mitte lasta tööstuslikku muda looduslikule pinnasele. Roiskveesete tuleks tuhastada, paagis hoida või regenereerida.
Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed	: Hinnanguline aine heitveest eemaldamine olmeheitvee töötlemise käigus (%): (%) : 0.10 Olmereoveepuhasti eeldatav töötlemisvoog (m³/päevas) : 2.00E+03 Maksimaalne lubatud tehase tonnaaž (MSafe), põhineb heitmetel, millele järgneb reovee täielik töötlemine (kg/päevas) : 210 932
Välise jäätmekäitlusega kõrvaldamiseks seotud tingimused ja meetmed	: Väline jäätmete töötlemine ja kõrvaldamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.
Välise jäätmete taaskasutusega seotud tingimused ja meetmed	: Väline jäätmete ringlussevõtmine ja taaskasutamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 2:

Ei ole esitatud inimese tervisega kokkupuute hinnangut.

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed

3. jagu - Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale

Veebileht: : Mitterakendatav.

Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Keskkond: 1:

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

Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Töötajad: 2:

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

Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

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 kontrollitehnoloogiatest 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 juhitaakse 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 : 32897
Toote nimetus : LHM PLUS

1. jagu - Pealkiri

Kokkupuutestsenaariumi 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 :

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:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Kasutatavad kogused : Volume manufactured/imported (tonni/aastas) : 2.63E+03
Osa ELi tonnaažist, mida kasutatakse selles piirkonnas : 0.1
Osa kohalikult kasutatud regionaalsest tonnaažist : 0.1
Kasutamise sagedus ja kestus : Emissioonipäevad (päeva aastas) : 300
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta : Kohalik magevee lahjendustegur : 10
Kohalik merevee lahjendustegur : 100
Muud tingimused, mis mõjutavad keskkonnavalast kokkupuudet : Heitvee ebaoluline kogus, kuna protsess toimib veega kokku puutumata.
Protsessist õhku pääsenud osa (pärast tavalist kohapealset RMMi, mis vastab ELi lahustiheitmete direktiivi nõuetele) : 5.00E-05
Kanaliseerimise sattuv osa protsessi käigus (tüüpiliste kohapealsete RMM-ide järgi ja enne (munitsipaalset) veepuhastusjaama): 5.00E-12
Maapinda sattumise osa protsessi käigus (tüüpiliste kohapealsete RMM-ide järgi): 0
Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks : Tavapraktika varieerub tehaste lõikes, seega kasutatakse eeldatavate protsessiheitmete konservatiivset hindamist.
Kohapealsed tehnilised tingimused ning meetmed heitete, emissiooni õhku või pinnasesse eraldumise vähendamiseks või piiramiseks : Vältida lahustumata aine sattumist kohalikku heitvette või eemaldada aine heitveest kohapeal.
Eeldatakse, et kõik kasutaja asukohad on varustatud õli/vee separaatoritega ja heitvee suunamisega üldisesse kanalisatsioonisüsteemi.

Organisatoorsed meetmed eraldumise ennetamiseks/ piiramiseks tegevuskohast	: Mitte lasta tööstuslikku muda looduslikule pinnasele. Roiskveesete tuleks tuhastada, paagis hoida või regenereerida.
Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed	: Hinnanguline aine heitveest eemaldamine olmeheitvee töötlemise käigus (%): (%) : 0.1 Olmereoveepuhasti eeldatav töötlemisvoog (m³/päevas) : 2.00E+03 Maksimaalne lubatud tehase tonnaaž (MSafe), põhineb heitmetel, millele järgneb reovee täielik töötlemine (kg/päevas) : 55 500
Välise jäätmekäitlusega kõrvaldamiseks seotud tingimused ja meetmed	: Väline jäätmete töötlemine ja kõrvaldamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.
Välise jäätmete taaskasutusega seotud tingimused ja meetmed	: Väline jäätmete ringlussevõtmine ja taaskasutamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 2:

Ei ole esitatud inimese tervisega kokkupuute hinnangut.

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

Veebileht: : Mitterakendatav.

Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Keskkond: 1:

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

Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Töötajad: 2:

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

Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

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 leiata 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 leiata 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 : 32897
Toote nimetus : LHM PLUS

1. jagu - Pealkiri

Kokkupuutetsenaariumi 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 :

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:**

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Kasutatavad kogused : Volume manufactured/imported (tonni/aastas) : 5.39E+03

Osa ELi tonnaažist, mida kasutatakse selles piirkonnas : 0.1

Osa kohalikult kasutatud regionaalsest tonnaažist : 0.1

Kasutamise sagedus ja kestus : Emissioonipäevad (päeva aastas) : 365

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta : Kohalik magevee lahjendustegur : 10
Kohalik merevee lahjendustegur : 100

Muud tingimused, mis mõjutavad keskkonnaalast kokkupuudet : Heitvee ebaoluline kogus, kuna protsess toimib veega kokku puutumata.

Protsessist õhku pääsenud osa (pärast tavalist kohapealset RMMi, mis vastab ELi lahustiheitmete direktiivi nõuetele) : 5.00E-04

Kanaliseerimise sattuv osa protsessi käigus (tüüpiliste kohapealsete RMM-ide järgi ja enne (munitsipaalset) veepuhastusjaama): 5.00E-04

Maapinda sattumise osa protsessi käigus (tüüpiliste kohapealsete RMM-ide järgi): 1.00E-03

Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks : Tavapraktika varieerub tehaste lõikes, seega kasutatakse eeldatavate protsessiheitmete konservatiivset hindamist.

Kohapealsed tehnilised tingimused ning meetmed heidete, emissiooni õhku või pinnasesse eraldumise vähendamiseks või piiramiseks : Vältida lahustumata aine sattumist kohalikku heitvette või eemaldada aine heitveest kohapeal.

Organisatoorsed meetmed eraldumise ennetamiseks/ piiramiseks tegevuskohast	: Mitte lasta tööstuslikku muda looduslikule pinnasele. Roiskveesete tuleks tuhastada, paagis hoida või regenereerida.
Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed	: Hinnanguline aine heitveest eemaldamine olmeheitvee töötlemise käigus (%): (%) : 0.10 Olmereoveepuhasti eeldatav töötlemisvoog (m³/päevas) : 2.00E+03 Maksimaalne lubatud tehase tonnaaž (MSafe), põhineb heitmetel, millele järgneb reovee täielik töötlemine (kg/päevas) : 560
Välise jäätmekäitlusega kõrvaldamiseks seotud tingimused ja meetmed	: Väline jäätmete töötlemine ja kõrvaldamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.
Välise jäätmete taaskasutusega seotud tingimused ja meetmed	: Väline jäätmete ringlussevõtmine ja taaskasutamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 2:

Ei ole esitatud inimese tervisega kokkupuute hinnangut.

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed

3. jagu - Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale

Veebileht: : Mitterakendatav.

Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Keskkond: 1:

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

Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Töötajad: 2:

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

Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

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 leiata 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 leiata veebilehelt www.ATIEL.org/REACH_GES.

Muud hea tava nõuanded peale REACH kemikaaliohutuse hindamise

Keskkond : Ei ole saadaval.

Tervis : Ei ole saadaval.