

FLUIDMATIC ATX

Kemikaali
ohutuskaart
nr. : 090164

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : FLUIDMATIC ATX

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

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

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
Mürgistusinfoliin : 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 määramine : Segu

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

Aquatic Chronic 3, H412

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

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Tunnussõna	: Tunnussõna puudub.
Ohulaused	: 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	: Mitterakendatav.
Hoidmine	: Mitterakendatav.
Kõrvaldamine	: P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.
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 $\geq 0,1\%$.

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis : Lisemisoht 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
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	REACH #: 01-2119487077-29 EÜ: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	$\geq 25 - \leq 50$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed	REACH #: 01-2119480375-34 EÜ: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Indeks: 649-466-00-2	≤ 10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
mineral oil	-	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	REACH #: 01-2119953277-30 EÜ: 266-582-5 CAS: 67124-09-8	≤ 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Sens. 1, H317: $C \geq 14.2\%$ M [Akuutne] = 1 M [Krooniline] = 1	[1]
2,6-di-tert-butüül-p-kretsool	REACH #:	≤ 1	Aquatic Acute 1, H400	M [Akuutne] = 1	[1]

benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl derivs.), calcium salts	01-2119480433-40 EÜ: 204-881-4 CAS: 128-37-0		Aquatic Chronic 1, H410	M [Krooniline] = 1	
	REACH #: 01-2120040541-70 EÜ: 939-141-6	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10%	[1]
methyl-1H-benzotriazole	REACH #: 01-2119979081-35 EÜ: 249-596-6 CAS: 29385-43-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (suukaudne) Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oraalne] = 720 mg/kg	[1]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 EÜ: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	≤0.22	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]
tolueen	REACH #: 01-2119471310-51 EÜ: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeks: 601-021-00-3	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Ülalmainitud H-lausetate täisteksti vt 16. jagu.	-	[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

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** :  Poimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
- 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. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et oksed 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 varvel.
- Esmaabitöötajate kaitse** :  Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

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** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

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
vääveloksiidid
Hydrogen sulfide
Merkaptaanid

5.3 Nõuanded tuletõrjutele

Tuletõrjute 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 tuletõrjutele : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjute 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. 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 Keskkonnakaitsemeetmed

: 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 keskkonnaohtlik.

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 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 alla 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 pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada mürgistamata 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
tolueen	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). Absorbeeruv läbi naha. PIIRNORM: 192 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 384 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid.

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 (Töökeskkonna 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
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	5.58 mg/m ³	Töötajad	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
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.84 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	1.67 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	2.9 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	3.34 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	11.8 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	0.2154 mg/cm ²	Töötajad	Kohalik
2,6-di-tert-butüül-p-kretsool	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	0.1077 mg/cm ²	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	0.1077 mg/cm ²	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	0.2154 mg/cm ²	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.25 mg/kg bw/	Üldelanikkond	Süsteemne

methyl-1H-benzotriazole	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	päevas 0.5 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	250 µg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.25 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.435 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.76 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	8.8 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.01 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.01 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Suukaudne	0.25 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.3 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	350 µg/m ³	Üldelanikkond	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
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	8.13 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	56.5 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	56.5 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	192 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
tolueen	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	192 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	226 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	226 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	226 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	384 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne			

	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	384 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	384 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne

PNECid

Toote/koostisosa nimi	Keskkonna iseloomustus	Nimi	Määramismeetod
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Magevesi	0.0064 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.00064 mg/l	-
	Värske vee sete	1.8 mg/kg dwt	-
	Merevee sete	0.18 mg/kg dwt	-
	Pinnas	0.21895 mg/kg dwt	-
2,6-di-tert-butüül-p-kretsool	Reoveepuhastusjaam	100 mg/l	-
	Magevesi	199 ng/l	-
	Mereakvatoorium	19.9 ng/l	-
	Reoveepuhastusjaam	17 µg/l	-
	Värske vee sete	458.19 µg/kg dwt	-
	Merevee sete	45.82 µg/kg dwt	-
	Pinnas	53.9 µg/kg dwt	-
benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl dervis.), calcium salts	Sekundaarne mürgisus	16.67 mg/kg	-
	Magevesi	0.1 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.1 mg/l	-
	Värske vee sete	45211 mg/kg dwt	-
	Merevee sete	45211 mg/kg dwt	-
	Pinnas	47025 mg/kg dwt	-
	Reoveepuhastusjaam	1000 mg/l	-
methyl-1H-benzotriazole	Magevesi	0.008 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.02 mg/l	-
	Värske vee sete	0.117 mg/kg dwt	-
	Merevee sete	0.292 mg/kg dwt	-
	Pinnas	0.0187 mg/kg dwt	-
	Reoveepuhastusjaam	39.4 mg/l	-
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 dwt	-
	Merevee sete	0.1692 mg/kg dwt	-
	Pinnas	5 mg/kg dwt	-
	Reoveepuhastusjaam	1.5 mg/l	-
tolueen	Magevesi	0.68 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.68 mg/l	-
	Värske vee sete	16.39 mg/kg dwt	-
	Merevee sete	16.39 mg/kg dwt	-
	Pinnas	2.89 mg/kg dwt	-
	Reoveepuhastusjaam	13.61 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 silmapesupudelik ja hädaabidušid 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
- Naha kaitsmine**
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 hingamiskõlblik 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 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** : Punane.
- Lõhn** : Iseloomustus.
- Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.

pH	: Mitterakendatav.	Product is non-soluble (in water).
Sulamis-/külmumispunkt	: Mitterakendatav.	
Voolamispunkt	: 51°C (-59.8°F)	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: 316°C	
Leekpunkt	: Avatud tiigli: 210°C [ASTM D 92]	
Aurustumiskiirus	: Ei ole saadaval.	
Süttivus	: Mitterakendatav.	
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	: Alumine: 0.9% ÜLEMINE: 7%	
Aururõhk	: 0.013 kPa [toatemperatuur] Mitterakendatav. [50°C]	
Auru tihedus	: 2 [Õhk = 1]	
Suhteline tihedus	: 0.858 kuni 0.88 [ISO 3675]	
Tihedus	: 0.858 kuni 0.88 g/cm³ [15°C] [ISO 3675]	
Lahustuvus(ed)	:	

Media	Tulemus
Vesi	Lahustumatu

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

Iseühtimistemperatuur	: 210°C
Lagunemistemperatuur	: Mitterakendatav.
Viskoossus	: Kinemaatiline (40°C): 40 mm²/s [ISO 3104]
Osakeste omadused	
Osakeste keskmine suurus	: Mitterakendatav.

9.2 Muu teave

Muud toote ohutu kasutamise seisukohast olulised füüsikalised ja keemilised parameetrid puuduvad

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
lämmastikoksiidid
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
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	>5 mg/l	4 tundi	OECD 403
	LD50 Nahakaudne	Küülik	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Suukaudne	Rott	>5000 mg/kg	-	OECD 420
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	>5 mg/l	4 tundi	OECD 403
	LD50 Suukaudne	Rott	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Suukaudne	Rott	>5000 mg/kg	-	OECD 401
1-(tert-dodecylthio)propan- 2-ol	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	5.1 mg/l	4 tundi	-
	LD50 Nahakaudne	Küülik	2201 mg/kg	-	OECD 434
	LD50 Suukaudne	Rott	5500 mg/kg	-	-
2,6-di-tert-butüül-p-kretsool	LD50 Nahakaudne	Rott	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Suukaudne	Rott	>2930 mg/kg	-	-
methyl-1H-benzotriazole	LD50 Nahakaudne	Küülik - Meessoost, Naissoost	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Suukaudne	Rott	720 mg/kg	-	OECD 401
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol tolueen	LD50 Suukaudne	Rott - Meessoost, Naissoost	1200 mg/kg	-	OECD 425
	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	49 g/m ³	4 tundi	-
	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott - Meessoost, Naissoost	>20 mg/l	4 tundi	-
	LD50 Nahakaudne	Küülik - Meessoost	12267 g/kg	-	-
	LD50 Suukaudne	Rott - Meessoost	>5000 mg/kg	-	EU B.1 Acute Toxicity (Oral)

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)
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	5500	2201	N/A	N/A	5.1
methyl-1H-benzotriazole	720	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
tolueen	N/A	12267000	N/A	49	N/A

Ärritus/söövitus

Toode/aine	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Test
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Nahk - Nahapunetus/ koekärbus	Küülik	2.67	-	OECD 404
tolueen	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	0.5 minutid 100 mg	-
	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	870 ug	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 2 mg	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	435 mg	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 20 mg	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	500 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
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	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
methyl-1H-benzotriazole	OECD 471	Katse: In vitro Uuritav: Bakterid	Negatiivne
	OECD 476	Katse: In vitro Uuritav: Imetaja-loom	Negatiivne
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	OECD 471	Katse: In vitro Uuritav: Bakterid	Negatiivne
	OECD 476 Analoogmeetodit	Katse: In vitro Uuritav: Imetaja-loom	Negatiivne

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

Kantserogeensus

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

Reproduktiivtoksilisus

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

Teratogeensus

Toode/aine	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
methyl-1H-benzotriazole	Positiivne - Suukaudne	Rott	-	-

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

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toode/aine	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
tolueen	3. kategooria	-	Narkootiline toime

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

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Toode/aine	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
toluene	2. kategooria	-	-

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

Hingamiskahjustus

Toode/aine	Tulemus
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed mineral oil tolueen	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

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

Teave võimalike : Ei ole saadaval.

kokkupuuteviiside kohta

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 : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

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 : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

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
Methyl-1H-benzotriazole	Subakuutne NOAEL Suukaudne	Rott - Meessoost, Naissoost	150 mg/kg	-

Kokkuvõtte/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 sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omaduste tõttu, ega ainet, millel on teadaolevalt sisesekretoonisüsteemi 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

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.1 Toksilisus

Toode/aine	Tulemus	Liik	Kokkupuude	Test
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	-
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed	Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 tundi	-
	Akuutne(äge) LC50 5001 mg/l	Kala	96 tundi	-
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Akuutne(äge) EC50 0.58 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 tundi	OECD 202
	Akuutne(äge) LC50 0.75 mg/l	Kala	96 tundi	-
2,6-di-tert-butüül-p-kretsool	Akuutne(äge) EC50 0.758	Vetikad	72 tundi	-

benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl dervis.), calcium salts	mg/l Akuutne(äge) EC50 0.48	Koorikloomad - Daphnia magna	48 tundi	OECD 202
	mg/l Akuutne(äge) LC50 0.199	Kala	96 tundi	-
	mg/l Krooniline NOEC 0.069 mg/l	Koorikloomad - Daphnia magna	21 päeva	OECD 211
	mg/l Akuutne(äge) EC50 >1000	Vetikad - Selenastrum capricornutum	72 tundi	-
methyl-1H-benzotriazole	mg/l Akuutne(äge) EC50 >1000	Dafnia - Cladocera	48 tundi	-
	mg/l Akuutne(äge) LC50 >100	Kala - Oncorhynchus mykiss	96 tundi	-
	mg/l Akuutne(äge) LC50 >10000	Mikroorganism - sludge	3 tundi	-
	mg/l Akuutne(äge) EC50 75 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tundi	OECD 201
	mg/l Akuutne(äge) EC50 8.58	Koorikloomad - Daphnia galatea	48 tundi	OECD 202
	mg/l Akuutne(äge) LC50 55 mg/l	Kala - Cyprinodon variegatus	96 tundi	OECD 203
	mg/l Akuutne(äge) LC50 38 mg/l	Kala - Pimephales promelas	96 tundi	-
	Magevesi Krooniline EC50 2.86 mg/l	Vetikad - Desmodesmus subspicatus	72 tundi	OECD 201
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Krooniline NOEC 0.4 mg/l	Koorikloomad - Daphnia galatea	21 päeva	OECD 211
	mg/l Akuutne(äge) EC50 0.0538	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tundi	-
	mg/l Akuutne(äge) EC50 0.043	Dafnia - Daphnia magna	48 tundi	-
	mg/l Akuutne(äge) EC50 167	Mikroorganism	3 tundi	-
tolueen	mg/l Krooniline EC10 0.0107 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	21 päeva	-
	mg/l Akuutne(äge) EC50 3.78	Dafnia - Ceriodaphnia dubia	48 tundi	-
	mg/l Akuutne(äge) LC50 5500	Kala - Oncorhynchus kisutch	96 tundi	-
	µg/l Magevesi	Maim		

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode/aine	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
methyl-1H-benzotriazole	OECD 301D	4 % - Mitte kergelt - 28 päeva	-	Aktiivmuda

Kokkuvõtte/järeldus : Ei ole saadaval.

Toode/aine	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed	-	-	Mitte kergelt
1-(tert-dodecylthio)propan- 2-ol	-	-	Mitte kergelt
2,6-di-tert-butüül-p-kretsool	-	-	Mitte kergelt
methyl-1H-benzotriazole	-	-	Mitte kergelt
tolueen	-	-	Kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toode/aine	LogK _{ow}	BCF	Võimalik
1-(tert-dodecylthio)propan- 2-ol	4.7	-	kõrge
2,6-di-tert-butüül-p-kretsool	4.17	330 kuni 1800	kõrge
benzenesulfonic acid, 4- (branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4- (linear alkyl dervis.), calcium salts	10.88	-	kõrge
methyl-1H-benzotriazole	1.1	-	madal
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6	110.2	madal
tolueen	2.73	90	madal

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi : Ei ole saadaval.

jaotuskoefitsient (K_{oc})

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 siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omaduste tõttu, ega ainet, millel on teadaolevalt siseselektsioonisüsteemi 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 ainekoodidest, vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid lähtuvalt toote kasutamistest. Järgnevad jäätmekoodid on vaid soovitatavad: 13 02 05*

Pakend

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimägede 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. (1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol, 2,6-di-tert-butüül-p-kretsool)	-	-
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 : Mitterakendatav.

Muud EL õigusaktid

☒ Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate tervishoiu 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

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 «Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid» muutmise

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

Rahvusvahelised eeskirjad

Keemiarelva 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 Arhusi protokoll

Mitte loetletud.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Mitte loetletud.

Inventariloend

Austraalia loend (AIIC)

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Kanada register

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Hiina register (IECSC)

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Euroopa register

: ☒ Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Jaapani register

: **Jaapani register (CSCL):** Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Jaapani register (ISHL): Määratlemata.

Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri (NZIoC)

: ☒ Määratlemata.

Filipiinide register (PICCS)

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Korea register (KECI)

: ☒ Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

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 : ☒ kokkupuutetsenaariume

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 eriohulause
- 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
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lausetäiendused

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täiendused

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

Läbivaatamise kuupäev : 2022/07/26

Läbivaatamise kuupäev : 2022/01/17

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 : 090164
Toote nimetus : FLUIDMATIC ATX

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
Kanaliseerimise sattumise osa protsessi käigus (tüüpiliste kohapealsete RMM-ide järgi ja enne (munitsipaalset) veepuhastusjaama): 7.40E-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 õhu 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.

FLUIDMATIC ATX		Koostise lisained, määrdeained ja määrded - Tööstuslik
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 (%): (%) : 69 Olmereoveepuhasti eeldatav töötlemisvoog (m³/päevas) : 2.00E+03 Maksimaalne lubatud tehase tonnaaž (MSafe), põhineb heitmetel, millele järgneb reovee täielik töötlemine (kg/päevas) : 780 040
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 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 : 090164
Toote nimetus : FLUIDMATIC ATX

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 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) : 5.0E-05
Kanaliseerimise sattumise osa protsessi käigus (tüüpiliste kohapealsete RMM-ide järgi ja enne (munitsipaalset) veepuhastusjaama): 7.40E-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 (%): (%) : 69 Olmereoveepuhasti eeldatav töötlemisvoog (m³/päevas) : 2.00E+03 Maksimaalne lubatud tehase tonnaaž (MSafe), põhineb heitmetel, millele järgneb reovee täielik töötlemine (kg/päevas) : 205 243
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 : 090164
Toote nimetus : FLUIDMATIC ATX

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 :

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 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) : 1.00E-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.

FLUIDMATIC ATX		Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Professionaalne	
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 (%): (%) : 69 Olmereoveepuhasti eeldatav töötlemisvoog (m³/päevas) : 2.00E+03 Maksimaalne lubatud tehase tonnaaž (MSafe), põhineb heitmetel, millele järgneb reovee täielik töötlemine (kg/päevas) : 516	
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.