

FLUIDMATIC XLD FE

SDS #: 089937

datum prejšnje revizije : 2024/12/20

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : FLUIDMATIC XLD FE

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Navedene uporabe
Olje za menjalnike Formulacijski dodatki, maziva in masti - Industrijsko Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Industrijsko Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Strokovno

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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 Adria d.o.o.
Cesta v Kleče 12
1000 Ljubljana
Tel.: +386-1-510-3403
ms.logistika@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona : Klic v sili: 112

Dobavitelj

Številka telefona : Telefon za klic v sili : +44 1235 239670

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

For more details about adverse physical, human health and environmental effects, see sections 9 to 12.

2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda	: Brez opozorilne besede.
Stavki o nevarnosti	: H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	
Preprečevanje	: P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.
Odziv	: Ni primerno.
Shranjevanje	: Ni primerno.
Odstranjevanje	: P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
Dodatni elementi etikete	: Vsebuje 1,2-Propanediol,3-amino-,N,N-dicoco alkyl derivs, 1-(tert-dodecylthio) propan-2-ol in 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Lahko povzroči alergijski odziv.
Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov	: Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, prisotne v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 % mase, vključene na seznam, sestavljen v skladu s členom 59, odstavek 1 uredbe REACH, zaradi svojih lastnosti endokrinih motilcev, ali snovi za katere je znano, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije 2018/605.

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve : Nevarnost zdrsa na razlitem proizvodu.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

Proizvod/snov	Identifikatorji	% (w/w)	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	REACH #: 01-2119487077-29 ES: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥25 - ≤50	Ni uvrščeno.	-	[2]
mineral oil	-	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	REACH #: 01-2119487077-29 ES: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	REACH #: 01-2119969520-35 ES: 800-172-4 CAS: 398141-87-2	≤3	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,2-Propanediol, 3-amino-,	REACH #:	<1	Skin Sens. 1, H317	-	[1]



N,N-dicoco alkyl derivs.	01-0000020142-86 ES: 482-000-4 CAS: 897393-64-5		Aquatic Chronic 3, H412		
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	REACH #: 01-2119953277-30 ES: 266-582-5 CAS: 67124-09-8	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	REACH #: 01-2119976364-28 ES: 701-392-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	REACH #: 01-2119777867-13 ES: 202-414-9 CAS: 95-38-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [peroralno] = 1265 mg/kg M [akutno] = 10 M [kronično] = 1	[1]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 ES: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	ATE [peroralno] = 1200 mg/kg M [akutno] = 10 M [kronično] = 1	[1]

Dodatne informacije : Mineralno olje iz nafte Proizvod, ki vsebuje mineralno olje z manj kot 3% DMSO izvlečka v skladu z meritvami po IP 346

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik z očmi** : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
- Stik s kožo** : Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik z očmi	: Ni specifičnih podatkov.
Vdihavanje	: Ni specifičnih podatkov.
Stik s kožo	: draženje suhost pokanje
Zaužitje	: Ni specifičnih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika	: Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
Specifične obdelave	: Ni specifičnega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	: Uporabiti kemijski gasilni prah, CO ₂ , vodno prho ali peno.
Neustrezna sredstva za gašenje	: Ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti snovi ali zmesi	: Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči. Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
Nevarni produkti izgorevanja	: ogljikov monoksid ogljikov dioksid dušikovi oksidi fosforjevi oksidi žveplov oksidi Hydrogen sulfide Merkaptani

5.3 Nasvet za gasilce

Posebno zaščitno delovanje za gasilce	: V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.
Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja	: Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblečila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezugodah.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje	: Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
Za reševalce	: Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Manjše razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

Obsežno razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Preprečiti sproščanje v okolje. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.
Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale poglejte Oddelek 10.

Nasvet glede splošne poklicne higiene : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Življenjska doba v skladišču: 12mescev. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila : Glejte scenarije izpostavljenosti

Rešitve, specifične za industrijsko panogo : Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Proizvod/snov	Mejne vrednosti izpostavljenosti
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.

Biološke mejne vrednosti (BMV)

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

Priporočen monitoring : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih : Meglica mineralnega olja: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (visoko rafinirana)

DNELi/DMELi

Proizvod/snov	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Posledice
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.74 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.97 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.19 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.73 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5.58 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5.58 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.73 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.74 mg/kg	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.97 mg/kg	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.19 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno
mineral oil	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.74 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.97 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.19 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.73 mg/m ³	Delavci	Sistemiški



TotalEnergies

FLUIDMATIC XLD FE

SDS #: 089937

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	DNEL	Vdihavanje Dolgoročno	5.58 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Vdihavanje Dolgoročno Oralno	2.5 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	4.35 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	24.7 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	125 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	350 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol Kratkoročno Dermalno	107.7 µg/cm ²	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	215.4 µg/cm ²	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.84 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1.67 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.9 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	3.34 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	11.8 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.06 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.46 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	2 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	14 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.15 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.15 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.42 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.522 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.96 mg/m ³	Delavci	Sistemiški

PNECI

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Ime	Podrobnost metode
mineral oil Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	Sekundarna zastrupitev	9.33 mg/kg	-
	Sveža voda	0.0024 mg/L	-
	Morska voda	0.00024 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	0.435 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	0.0435 mg/kg dwt	-
	Zemlja	0.086 mg/kg dwt	-
	Čistilna naprava	100 mg/L	-
	Sveža voda	0.0064 mg/L	-
	Morska voda	0.00064 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	1.8 mg/kg dwt	-
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol			



2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	Usedlina v morski vodi	0.18 mg/kg dwt	-
	Zemlja	0.21895 mg/kg dwt	-
	Čistilna naprava	100 mg/L	-
	Sveža voda	1 mg/L	-
	Morska voda	100 µg/l	-
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	Usedlina v sveži vodi	42700 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	4270 mg/kg dwt	-
	Čistilna naprava	100 mg/L	-
	Zemlja	8540 mg/kg dwt	-
	Sveža voda	0.00003 mg/L	-
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Morska voda	0.000003 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	0.376 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	0.0376 mg/kg dwt	-
	Zemlja	0.075 mg/kg dwt	-
	Čistilna naprava	0.27 mg/L	-
	Sveža voda	0.000214 mg/L	-
	Morska voda	0.0000214 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	1.692 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	0.1692 mg/kg dwt	-
	Zemlja	5 mg/kg dwt	-
	Čistilna naprava	1.5 mg/L	-

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor

- : Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

Osební varnostni ukrepi

Higienski ukrepi

- : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito za oči/obraz

- : In caso di contatto seguito a spruzzi:: zaščitna očala s stransko zaščito, EN 166.

Zaščito kože

Zaščito rok

- : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti.

Na ogljikovodike odporne rokavice

nitrilna guma

Fluorirana guma

Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.

V primeru daljšega stika z izdelkom, se priporoča nositi rokavice v skladu s standardi ISO 21420 in EN 374, ki nudijo zaščito vsaj 480 minut in imajo debelino vsaj 0,38mm. Te vrednosti so le indikativne. Stopnjo zaščite zagotavlja material rokavic, njegove tehnične lastnosti, njegova odpornost na kemikalije s katerimi se bo rokovalo, primernost uporabe in njegova frekvenca nadomestitve

Zaščita telesa

- : Nositi delovna oblačila z dolgimi rokavi.
Non-skid safety shoes or boots

- Zaščito dihal** : Zagotovite ustrezno prezračevanje in preverite, ali je prisotno varno ozračje, v katerem se da dihati, preden vstopite v ograjene prostore. Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal: Vrsta A/P1. Opozorilo! Filtri imajo omejen rok uporabe. Pri uporabi dihalnega aparata morate strogo upoštevati navodila proizvajalca in predpise, ki urejajo njegovo izbiro in način uporabe.
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi (20 ° C / 68 ° F) in tlaku (1013 hPa), razen če ni drugače navedeno

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

- Fizikalno stanje** : Tekočina. [bister]
- Barva** : Rdeča.
- Vonj** : Značilno.
- pH** : Ni primerno. Product is non-soluble (in water).
- Tališče/ledišče** : Ni primerno.
- Začetno vrelišče in območje vrelišča** : >316°C [ISO 3405]
- Plamenišče** : Odprto posodo: 212°C
[Klevelandska odprta čaša]
- Vnetljivost** : Nevnetljivo.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** : Spodnja: 0.9%
ZGORNJA: 7%
- Parni tlak** : <0.01 kPa [sobna temperatura]
Ni primerno. [50°C]
- Parna gostota** : >2 [Zrak = 1]
- Relativna gostota** : 0.85 [ISO 3675]
- Gostota** : 0.85 g/cm³ [15°C] [ISO 3675]
- Topnost** :

Medij	Rezultat
vode	Netopno

- Meša se z vodo** : Ne.
- Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** : Ni primerno.
- Temperatura samovžiga** : >212°C [ASTM E 659]
- Temperatura razpadanja** : Ni primerno.
- Viskoznost** : Kinematično (40°C): 0.3393 cm²/s [ASTM D 445]
- Značilnosti delcev**
- Srednja velikost delcev** : Ni primerno.

9.2 Drugi podatki

- Strdišče** : -50°C (-58°F)

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost** : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
- 10.2 Kemijska stabilnost** : Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** : Ni specifičnih podatkov.
- 10.5 Nezdružljivi materiali** : Močni oksidanti
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Proizvod/snov	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost	Preskus
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	5.1 mg/L	4 ure	OECD 403
	LD50 Dermalno	Kunec	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-	OECD 420
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>5 mg/L	4 ure	OECD 403
	LD50 Dermalno	Kunec	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-	OECD 420
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	LD50 Dermalno	Kunec	4000 k 8000 mg/kg	-	STDMETH, ASTM and USEPA
	LD50 Oralno	Podgana	>10 mg/kg	-	-
	LD50 Dermalno	Podgana	5.1 mg/L	4 ure	-
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	5.1 mg/L	4 ure	-
	LD50 Dermalno	Kunec	2201 mg/kg	-	OECD 434
	LD50 Oralno	Podgana	5500 mg/kg	-	-
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	5.1 mg/L	4 ure	-
	LD50 Oralno	Podgana	1265 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Oralno	Podgana - Ženska	1200 mg/kg	-	OECD 401

Ocene akutne strupenosti



TotalEnergies

FLUIDMATIC XLD FE

SDS #: 089937

Proizvod/snov	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	5500	2201	N/A	N/A	5.1
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	1265	N/A	N/A	N/A	5.1
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Dražilnost/Jedkost

Proizvod/snov	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Preskus
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Koža - Edem	Kunec	3.67	4 ure	OECD 404
	Koža - Eritema/krasta na opeklini	Kunec	2.67	4 ure	OECD 404

Zaključek/Povzetek

Koža : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Oči : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Dihala : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Senzibilizacija

Zaključek/Povzetek

Koža : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. Vsebuje povzročča preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

Dihala : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Mutagenost

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Teratogenost

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT – enkratna izpostavljenost

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Proizvod/snov	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Kategorija 2	-	-

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost pri vdihavanju

Proizvod/snov	Rezultat
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski mineral oil	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Ni na voljo.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Stik z očmi : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Vdihavanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Stik s kožo : Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.
Zaužitje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Stik z očmi : Ni specifičnih podatkov.
Vdihavanje : Ni specifičnih podatkov.
Stik s kožo :
draženje
suhost
pokanje
Zaužitje : Ni specifičnih podatkov.

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.
Možni zapoznani učinki : Ni na voljo.

Dolgotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.
Možni zapoznani učinki : Ni na voljo.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.
Splošno : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Rakotvornost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Mutagenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Strupenost za razmnoževanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, prisotne v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 % mase, vključene na seznam, sestavljen v skladu s členom 59, odstavek 1 uredbe REACH, zaradi svojih lastnosti endokrinih motilcev, ali snovi za katere je znano, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije 2018/605.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.1 Strupenost

Proizvod/snov	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost	Preskus
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	Akutni EC50 >100 mg/L	Alge - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72 ure	OECD 201
	Akutni EC50 >10000 mg/L	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ure	OECD 202
	Kronični NOELR 10 mg/L	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dni	OECD 211
	Kronični NOELR >1000 mg/L	Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dni	-
mineral oil	Akutni EC50 >100 mg/L	Alge - <i>Scenedesmus quadricauda</i>	72 ure	-
	Akutni EC50 >10000 mg/L	Daphnia	48 ure	-
	Akutni LC50 >100 mg/L	Ribe - <i>Pimephales promelas</i>	96 ure	-
	Kronični NOEC >10 mg/L	Daphnia	21 dni	-
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	Akutni EC50 >100 mg/L	Alge - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	48 ure	OECD 201
	Akutni EC50 >10000 mg/L	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ure	OECD 202
	Kronični NOEL 10 mg/L	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dni	OECD 211
	Kronični NOEL >1000 mg/L	Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dni	-
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	Akutni EC50 4.6 mg/L	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ure	OECD 202
	Akutni LL50 2.4 mg/L	Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ure	OECD 203
	Akutni NOEC 0.63 mg/L	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ure	OECD 202
	Akutni NOELR 0.313 mg/L	Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 ure	OECD 201
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.	Akutni NOELR 1 mg/L	Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ure	OECD 203
	Akutni EC50 16 mg/L	Alge	72 ure	-
	Akutni EC50 230 mg/L	Daphnia	48 ure	-
	Akutni LC50 >100 mg/L	Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ure	-
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Akutni NOEC 3.2 mg/L	Alge	72 ure	-
	Akutni EC50 0.58 mg/L	Daphnia	48 ure	OECD 202
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	Akutni LC50 0.75 mg/L	Ribe	96 ure	-
	Akutni EC50 >100 mg/L	Alge - <i>Selenastrum Capricornutum</i>	3 dni	-
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	Akutni EC50 >100 mg/L	Daphnia - <i>Daphnia Magna</i>	2 dni	-
	Akutni LC50 >100 mg/L	Ribe - <i>Rainbow Trout</i>	4 dni	-
	Akutni EC50 0.03 mg/L	Alge - <i>Desmodesmus subspicatus static</i>	72 ure	OECD 201
	Akutni EC50 0.163 mg/L	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ure	OECD 202
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Akutni LC50 0.3 mg/L	Ribe	96 ure	-
	Akutni NOEC 0.011 mg/L	Daphnia	72 ure	-
	Akutni EC50 0.12 mg/L	Alge	72 ure	-
	Akutni LC50 0.6 mg/L	Ribe	96 ure	-
	Kronični NOEC 0.32 mg/L	Daphnia	21 dni	-

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Proizvod/snov	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
mineral oil	-	-	Ne zlahka
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	-	-	Ne zlahka
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.	-	-	Ne zlahka
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	-	-	Ne zlahka
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	-	-	Ne zlahka
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	-	-	Ne zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod/snov	LogK _{ow}	BCF	Potencialno
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	4.1	28	Nizko
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.	3.86	-	Nizko
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	4.7	-	Visok
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	9.4	-	Visok
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	7.51	371.8	Nizko
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6	-	Nizko

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}) : Ni na voljo.

Mobilnost : Ni na voljo.

Mobilnost v tleh : Z ozirom na njegove fizikalne in kemične lastnosti je proizvod nizko mobilan v zemlji. Proizvod je netopen in lebdi na vodi. Izgube pri izhlapevanju so omejene

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, prisotne v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 % mase, vključene na seznam, sestavljen v skladu s členom 59, odstavek 1 uredbe REACH, zaradi svojih lastnosti endokrinih motilcev, ali snovi za katere je znano, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije 2018/605.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Ne izpuščajte v okolje.

Nevaren odpadek : Da.
V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne določajo po proizvodih, temveč glede na njihovo uporabo. Kodo odpadka naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod. Naslednje kode odpadkov so samo predlogi: 13 02 05*

Pakiranje

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

Posebni previdnostni ukrepi : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	Ne podleže predpisom.	9006	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich)	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	9	-	-
14.4 Skupina embalaže	-	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Da.	Ne.	Ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

Dodatne informacije

ADN : Izdelek je urejen kot nevarno blago samo, če se ga prevaža v cisternah.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO : Ni na voljo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

Označevanje : Ni primerno.

Drugi predpisi EU

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi. DIREKTIVA 2008/68/ES o notranjem prevozu nevarnega blaga

Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak : Ni v seznamu

Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda : Ni v seznamu

Predhodne sestavine za eksplozive : Ni primerno.

Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)

Ni v seznamu.

Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)

Ni v seznamu.

obstoječnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Direktiva Seveso

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

Državni predpisi

Informacije o nacionalnih predpisih

Zakon o kemikalijah
Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu
Uredba o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic

Mednarodni predpisi

Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III

Ni v seznamu.

Montrealski protokol

Ni v seznamu.

Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

Ni v seznamu.

Seznam inventarja

Avstralski popis (AIIIC)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Kanadski popis	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Kitajski popis (IECSC)	: Ni določeno.
Evropski popis	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Japonski popis	: Japonski popis (CSCL) : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete. Japonski popis (ISHL) : Ni določeno.
Popis kemikalij Nova Zelandija (NZIoC)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Filipinski popis (PICCS)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Korejski popis (KECI)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Tajski popis	: Ni določeno.
Turkey inventory	: Ni določeno.
Popis Združenih držav (TSCA 8b)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Vietnamski popis	: Ni določeno.

Informacije, navedene v tem razdelku, se nanašajo izključno na skladnost kemičnega izdelka z zalogami držav. Informacije, uporabljene za potrditev stanja zalog tega izdelka, lahko temeljijo na dodatnih podatkih o kemični sestavi, prikazani v oddelku 3. Za dovoljenja za uvoz ali promet se lahko uporabljajo drugi predpisi.

15.2 Ocena kemijske varnosti : Glejte scenarije izpostavljenosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

✓ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ATE = ocena akutne strupenosti
BCF = biokoncentracijski faktor
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = srednja učinkovita koncentracija
EL50 = Srednja efektivna obremenitev
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
HSE = Health, Safety and Environment
IC50 = srednja inhibitorna koncentracija
IDLH = Takojšnja nevarnost za življenje ali zdravje
LC50 = srednja smrtna koncentracija
LD50 = srednji smrtni odmerek
LL50 = median Lethal Loading
LogKow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda
N/A = Ni na voljo
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalni inštitu varnosti in zdravja pri delu
NOAEL = Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT = Obstoje, bioakumulativen in strupen
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativna zveza med strukturo in aktivnostjo
REL = priporočena meja izpostavljenosti
STEL = meja kratkoročne izpostavljenosti
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
HOS = hlapna organska snov
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen
Enoten identifikator formule (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Utemeljitev
Aquatic Chronic 3, H412	Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H302 H304 H314 H317 H318 H373 H400 H410 H411	Zdravju škodljivo pri zaužitju. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hude poškodbe oči. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Zelo strupeno za vodne organizme. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
--	--

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4
Aquatic Acute 1	KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 2	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3
Asp. Tox. 1	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Eye Dam. 1	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
Skin Corr. 1C	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C
Skin Sens. 1	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
Skin Sens. 1B	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B
STOT RE 2	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2

Datum revidirane izdaje : 2024/12/20

datum prejšnje revizije : 2024/12/20

Verzija : 4

Obvestilo bralcu

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.

Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka	: Mešanica
Šifra	: 089937
Ime proizvoda	: FLUIDMATIC XLD FE

Oddelek 1 - Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti	: Formulacijski dodatki, maziva in masti - Industrijsko
Seznam deskriptorjev uporabe	: Naziv opredeljene uporabe: Formulacijski dodatki, maziva in masti - Industrijsko Vrsta procesa: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15 Sektor končne uporabe: SU03, SU10 Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo: Ne. Razred: izpust v okolje: ERC02
Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti	: Industrijska formulacija dodatkov za maziva, maziv in masti. Vključuje prenos materialov, njihovo mešanje, pakiranje v velikem in majhnem obsegu, vzorčenje, vzdrževanje.

Oddelek 2 - Nadzor izpostavljenosti

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za 1: ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1	
Uporabljene količine	: Volume manufactured/imported (ton/leto) : 1.00E+04 Deli tonaže EU, ki se uporablja v regiji : 0.1 Delež regionalne tonaže, ki se uporablja lokalno : 0.1
Pogostost in trajanje uporabe	: Dnevi z emisijo (dni na leto) : 300
Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva	: Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi : 10 Lokalni faktor razredčenja v morski vodi : 100
Drugi delovni pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	: Zanemarljive emisije v odpadno vodo, ker proces deluje brez stika z vodo. Delež sproščanja iz procesa v zrak (po tipičnem RMM na kraju samem, skladno z zahtevami EU direktive o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin) : 5.00E-05 Frakcija, izpuščena v odpadne vode, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 1.83E-11 Frakcija, izpuščena v zemljo, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 0
Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja	: Splošne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.
Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla	: Obdelati emisije v zrak, da se zagotovi tipična učinkovitost odstranjevanja (%) : 70 Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadne vode ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati. Za mesta uporabe se predpostavlja, da razpolagajo z ločevalniki olja in vode in da se odpadno vodo odvaža v javno kanalizacijo.
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata	: Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato je treba sežgati, zadržati ali predelati.

Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalno čistilno napravo	: Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadne vode preko domačega čiščenja odplak (%): (%) : 0.09 Predpostavljeni pretok skozi postrojenje za obdelavo gospodinjskih odplak (m³/d) : 2.00E+03 Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode (kg/dan) : 3 663 016
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje	: Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	: Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 2:

Ni predložene ocene izpostavljenosti za zdravje ljudi.

Oddelek 3 - Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

Spletna stran:	: Ni primerno.
Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje: 1:	
Ocena izpostavljenosti (okolje):	: Uporabljen model ECETOC TRA..
Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir	: Ni na voljo.
Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 2:	
Ocena izpostavljenosti (človek):	: Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir	: Ni na voljo.

Oddelek 4 - Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Okolje	: Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Če redimenzioniranje odkrije okoliščine za uporabo, ki ni varna (tj., RCRi > 1), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Podrobnejše informacije najdete na www.atiel.org/reach/introduction .
Zdravje	: Kadar se sprejme drugačne ukrepe za obvladovanje tveganja/obratovne pogoje, potem morajo uporabniki zagotoviti, da so tveganja omejena na vsaj enakovreden nivo. Podrobnejše informacije najdete na www.atiel.org/reach/introduction .

Dodatni napotki na podlagi dobre prakse, razen ocene kemijske varnosti iz REACH

Okolje	: Ni na voljo.
Zdravje	: Ni na voljo.

Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka	: Mešanica
Šifra	: 089937
Ime proizvoda	: FLUIDMATIC XLD FE

Oddelek 1 - Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti	: Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Industrijsko
Seznam deskriptorjev uporabe	: Naziv opredeljene uporabe: Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Industrijsko Vrsta procesa: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09 Sektor končne uporabe: SU03 Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo: Ne. Razred: izpust v okolje: ERC04, ERC07

Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti	: Zajema splošno uporabo maziv in masti v vozilih ali strojih v zaprtih sistemih. Vključuje tudi polnjenje in praznjenje posod ter delovanje zaprtih strojev (tudi motorjev) ter povezane dejavnosti vzdrževanja in skladiščenja.
--	---

Oddelek 2 - Nadzor izpostavljenosti

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za 1: ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1	
Uporabljene količine	: Volume manufactured/imported (ton/leto) : 2.63E+03 Deli tonaže EU, ki se uporablja v regiji : 0.1 Delež regionalne tonaže, ki se uporablja lokalno : 0.1
Pogostost in trajanje uporabe	: Dnevi z emisijo (dni na leto) : 300
Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva	: Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi : 10 Lokalni faktor razredčenja v morski vodi : 100
Drugi delovni pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	: Zanemarljive emisije v odpadno vodo, ker proces deluje brez stika z vodo. Delež sproščanja iz procesa v zrak (po tipičnem RMM na kraju samem, skladno z zahtevami EU direktive o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin) : 5.00E-05 Frakcija, izpuščena v odpadne vode, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 1.83E-11 Frakcija, izpuščena v zemljo, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 0
Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja	: Splošne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.
Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla	: Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadne vode ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati. Za mesta uporabe se predpostavlja, da razpolagajo z ločevalniki olja in vode in da se odpadno vodo odvaža v javno kanalizacijo.
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata	: Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato je treba sežgati, zadržati ali predelati.

Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalno čistilno napravo	: Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadne vode preko domačega čiščenja odplak (%): (%) : 0.09 Predpostavljeni pretok skozi postrojenje za obdelavo gospodinjstskih odplak (m ³ /d) : 2.00E+03 Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode (kg/dan) : 1 299 116
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje	: Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	: Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 2:

Ni predložene ocene izpostavljenosti za zdravje ljudi.

Oddelek 3 - Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir**Spletna stran:** : Ni primerno.**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje: 1:****Ocena izpostavljenosti (okolje):** : Uporabljen model ECETOC TRA..**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 2:****Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.**Oddelek 4 - Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti**

Okolje	: Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Če redimenzioniranje odkrije okoliščine za uporabo, ki ni varna (tj., RCRi > 1), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Podrobnejše informacije najdete na www.atiel.org/reach/introduction .
Zdravje	: Kadar se sprejme drugačne ukrepe za obvladovanje tveganja/obratovalne pogoje, potem morajo uporabniki zagotoviti, da so tveganja omejena na vsaj enakovreden nivo. Podrobnejše informacije najdete na www.atiel.org/reach/introduction .

Dodatni napotki na podlagi dobre prakse, razen ocene kemijske varnosti iz REACH

Okolje	: Ni na voljo.
Zdravje	: Ni na voljo.

Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka	: Mešanica
Šifra	: 089937
Ime proizvoda	: FLUIDMATIC XLD FE

Oddelek 1 - Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti	: Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Strokovno
Seznam deskriptorjev uporabe	: Naziv opredeljene uporabe: Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Strokovno Vrsta procesa: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 Sektor končne uporabe: SU22 Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo: Ne. Razred: izpust v okolje: ERC09a, ERC09b

Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti	: Zajema splošno uporabo maziv in masti v vozilih ali strojih v zaprtih sistemih. Vključuje tudi polnjenje in praznjenje posod ter delovanje zaprtih strojev (tudi motorjev) ter povezane dejavnosti vzdrževanja in skladiščenja.
--	---

Oddelek 2 - Nadzor izpostavljenosti

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za 1: ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1	
Uporabljene količine	: Volume manufactured/imported (ton/leto) : 5.39E+03 Deli tonaže EU, ki se uporablja v regiji : 0.1 Delež regionalne tonaže, ki se uporablja lokalno : 0.1
Pogostost in trajanje uporabe	: Dnevi z emisijo (dni na leto) : 365
Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva	: Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi : 10 Lokalni faktor razredčenja v morski vodi : 100
Drugi delovni pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	: Zanemarljive emisije v odpadno vodo, ker proces deluje brez stika z vodo. Delež sproščanja iz procesa v zrak (po tipičnem RMM na kraju samem, skladno z zahtevami EU direktive o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin) : 1.00E-04 Frakcija, izpuščena v odpadne vode, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 5.00E-04 Frakcija, izpuščena v zemljo, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 1.00E-03
Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja	: Splošne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.
Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla	: Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadne vode ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati.
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata	: Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato je treba sežgati, zadržati ali predelati.

Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalno čistilno napravo	: Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadne vode preko domačega čiščenja odplak (%): (%) : 0.09 Predpostavljeni pretok skozi postrojenje za obdelavo gospodinjstskih odplak (m ³ /d) : 2.00E+03 Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode (kg/dan) : 14 659
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje	: Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	: Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 2:

Ni predložene ocene izpostavljenosti za zdravje ljudi.

Oddelek 3 - Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir**Spletna stran:** : Ni primerno.**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje: 1:****Ocena izpostavljenosti (okolje):** : Uporabljen model ECETOC TRA..**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 2:****Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.**Oddelek 4 - Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti**

Okolje	: Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Če redimenzioniranje odkrije okoliščine za uporabo, ki ni varna (tj., RCRi > 1), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Podrobnejše informacije najdete na www.atiel.org/reach/introduction .
Zdravje	: Kadar se sprejme drugačne ukrepe za obvladovanje tveganja/obratovalne pogoje, potem morajo uporabniki zagotoviti, da so tveganja omejena na vsaj enakovreden nivo. Podrobnejše informacije najdete na www.atiel.org/reach/introduction .

Dodatni napotki na podlagi dobre prakse, razen ocene kemijske varnosti iz REACH**Okolje** : Ni na voljo.**Zdravje** : Ni na voljo.