

HIGH TEMP MP

datum prejšnje revizije : 2024/05/10

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : HIGH TEMP MP

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Navedene uporabe
Mast za mazanje Uporaba maziv in masti v odprtih sistemih - Strokovno 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 Uporaba maziv in masti v odprtih sistemih - Industrijsko

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NTN Europe
1, rue des Usines
BP 2017
74 000 Annecy France

Tél: +33 (0)4 50 65 30 00

Fax: +33 (0)4 50 65 32 91

Kontakt

Service laboratoire NTN Europe fds@ntn-snr.fr

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastupitve

Številka telefona : Emergency Tel.(office hours) +33 (0)4 50 65 97 55

Dobavitelj

Številka telefona : Emergency Tel. (Francija) ORFILA (INRS) 33 (0)1 45 42 59 59

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.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

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 : Ni primerno.

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

2.3 Druge nevarnosti

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 : Ni znano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

Proizvod/snov	Identifikatorji	% (w/w)	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
☑ mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis (4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis (4,1-phenylene)diurea	REACH #: 01-0000015606-69 ES: 406-530-2	≤10	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]

4,4'-methylene bis (dibutylidithiocarbamate)	REACH #: 01-2119969655-20 ES: 233-593-1 CAS: 10254-57-6	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
O,O,O-tris(2(ali 4)- C9-10-izoalkilfenil) tiofosfat	REACH #: 01-0000015643-71 ES: 406-940-1 CAS: 126019-82-7 Indeks: 015-171-00-7	≤3	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	REACH #: 01-2119491299-23 ES: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	≤1	Repr. 2, H361f	-	[1]
4-nonilfenol, razvejan	REACH #: 01-2119510715-45 ES: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Indeks: 601-053-00-8	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	ATE [peroralno] = 1246 mg/kg M [akutno] = 10 M [kronično] = 10	[1] [2]

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 je narejen iz sintetičnih baznih olj

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, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost

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. Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- 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

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

Stik z očmi	: Ni specifičnih podatkov.
Vdihavanje	: Ni specifičnih podatkov.
Stik s kožo	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje suhost pokanje
Zaužitje	: Ni specifičnih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika	: Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
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	: 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 izgorovanja	: ogljikov monoksid ogljikov dioksid dušikovi oksidi fosforjevi oksidi žveplovi 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. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

ODDELEK 6: Ukrepi ob 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 : Odmakniti posode z mesta razlitja. Posesati ali pomesti material in ga preložiti v primerno označeno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

Obsežno razlitje : Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Posesati ali pomesti material in ga preložiti v primerno označeno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

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 : Nosečnice se morajo strogo izogibati vdihavanju ali stiku s kožo. Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. 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.

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. 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. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

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)

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

Nevarne sestavine v UVCB in / ali večkomponentnih snoveh, ki izpolnjujejo merila za razvrščanje in / ali mejo izpostavljenosti (OEL)

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

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
O,O,O-tris(2(ali 4)-C9-10-izoalkilfenil) tiofosfat	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.89 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	11.75 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	33.3 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Oralno	1.67 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	DNEL	Dolgoročno Dermalno	16.67 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.04 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.04 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.08 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
4-nonilfenol, razvejan	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.14 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.6 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.08 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Oralno	0.4 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.4 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.5 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	0.8 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	1 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	3.8 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	7.5 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	7.6 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	15 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški

PNECi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Ime	Podrobnost metode
A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea	Sveža voda	0.001 mg/L	-
	Morska voda	0.0001 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	2.8 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	0.28 mg/kg dwt	-
	Zemlja	0.56 mg/kg dwt	-
	Čistilna naprava	1 mg/L	-
	Zemlja	20 mg/kg dwt	-
	Usedlina v sveži vodi	100 µg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	10 µg/kg dwt	-
	Sveža voda	33.8 µg/l	-
O,O,O-tris(2(ali 4)-C9-10-izoalkilfenil) tiofosfat	Morska voda	3.38 µg/l	-
	Usedlina v sveži vodi	446 µg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	44.6 µg/kg dwt	-
	Zemlja	1.76 mg/kg dwt	-
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Sveža voda	610 ng/l	-
	Morska voda	570 ng/l	-
	Čistilna naprava	9.5 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	4.62 mg/kg dwt	-
4-nonilfenol, razvejan	Usedlina v morski vodi	1.23 mg/kg dwt	-
	Zemlja	2.3 mg/kg dwt	-
	Sekundarna zastrupitev	2.36 mg/kg	-

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Osebni 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

: 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** : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.
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** : Trdna snov. [maščoba]
- Barva** : svetlo rumena
- Vonj** : Značilno.
- pH** : Ni primerno. Product is non-soluble (in water).
- Tališče/ledišče** : >240°C [ISO 3016]
- Začetno vrelišče in območje vrelišča** : Ni primerno.
- Plamenišče** : Ni primerno.
- Vnetljivost** : Nevnetljivo.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** : Ni primerno.
- Parni tlak** : Ni primerno.
- Parna gostota** : Ni primerno.
- Relativna gostota** : 0.9 [ISO 12185]
- Gostota** : 0.9 g/cm³ [20°C] [ISO 12185]
- Topnost** :

Media	Rezultat
vode	Netopno

- Meša se z vodo** : Ne.
- Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** : Ni primerno.
- Temperatura samovžiga** : Ni primerno.
- Temperatura razpadanja** : >240°C
- Viskoznost** : Ni primerno.
- Značilnosti delcev**
- Srednja velikost delcev** : Ni na voljo.

9.2 Drugi podatki

Ni drugih pomembnih fizikalnih in kemičnih parametrov za varno uporabo izdelka

ODDELEK 10: Obstojnost 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** : Obstojno 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
A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) diurea	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	5.1 mg/L	4 ure	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	80.4 mg/L	1 ure	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	20.1 mg/L	4 ure	-
4,4'-methylene bis (dibutylidithiocarbamate)	LD50 Dermalno	Kunec	2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oralno	Podgana	16000 mg/kg	-	-
O,O,O-tris(2(ali 4)-C9-10-izoalkilfenil) tiofosfat	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	5.1 mg/L	4 ure	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	80.4 mg/L	1 ure	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	20.1 mg/L	4 ure	-
	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oralno	Podgana	>2000 mg/kg	-	OECD 401
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 4-nonilfenol, razvejan	LD50 Oralno	Podgana	>2500 mg/kg	-	-
	LD50 Oralno	Podgana - Moški, Ženska	1246 mg/kg	-	OECD 401

Ocene akutne strupenosti

Proizvod/snov	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
4,4'-methylene bis(dibutylidithiocarbamate)	16000	N/A	N/A	N/A	N/A
O,O,O-tris(2(ali 4)-C9-10-izoalkilfenil) tiofosfat	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
4-nonilfenol, razvejan	1246	N/A	N/A	N/A	N/A

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

Dražilnost/Jedkost

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

Proizvod/snov	Način izpostavljenosti	Vrste	Rezultat
4-nonilfenol, razvejan	koža	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti

Zaključek/Povzetek

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

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

Mutagenost

Proizvod/snov	Preskus	Poskus	Rezultat
4-nonilfenol, razvejan	OECD 471	Poskus: In vitro Predmet: Bakterije	Negativen
	OECD 471	Poskus: In vitro Predmet: Bakterije	Negativen
	OECD 474	Poskus: In vivo Predmet: Sesalec-človek	Dvomljiv

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

Proizvod/snov	Strupenost za mater	Plodnost	Razvojni toksin	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
4-nonilfenol, razvejan	Pozitiven	-	Negativen	Podgana - Moški, Ženska	Oralno	-

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

Teratogenost

Proizvod/snov	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
4-nonilfenol, razvejan	Pozitiven - Oralno	Podgana - Ženska	-	-

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

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

Nevarnost pri vdihavanju

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 : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje
suhost
pokanje

Zaužitje : Ni specifičnih podatkov.

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

Kratkotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.

Možni zapoznili učinki : Ni na voljo.

Dolgotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.

Možni zapoznili učinki : Ni na voljo.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Proizvod/snov	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
4-nonilfenol, razvejan	Subkronično LOAEL Oralno	Podgana - Moški, Ženska	400 mg/kg	-
	Subkronično NOAEL Oralno	Podgana - Moški, Ženska	50 mg/kg	-
	Subkronično NOAEL Oralno	Podgana - Moški, Ženska	10 mg/kg	-

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
A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea 4,4'-methylene bis(dibutylidithiocarbamate) O,O,O-tris(2(ali 4)-C9-10-izoalkilfenil) tiofosfat 4-nonilfenol, razvejan	Akutni EC50 100 mg/L	Mikroorganizem	3 ure	-
	Akutni EC50 1000 mg/L	Mikroorganizem	3 ure	-
	Akutni EC50 >100 mg/L	Alge	72 ure	OECD 201
	Akutni EC50 >100 mg/L	Mikroorganizem	3 ure	OECD 209
	Akutni LC50 >25 mg/L	Ribe	96 ure	-
	Kronični NOEC ≥10 mg/L	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dni	OECD 202
	Akutni EC50 0.056 mg/L	Alge	72 ure	-
	Akutni EC50 0.03 mg/L	Alge - <i>Skeletonema costatum</i>	72 ure	-
	Morska voda	Raki - <i>Moina macrocopa</i>	48 ure	OECD
	Akutni EC50 0.044 mg/L	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ure	-
	Akutni EC50 0.085 mg/L	Sveža voda		
	Akutni EC50 0.096 mg/L	Ribe - <i>Pimephales promelas</i>	96 ure	-
	Sveža voda	Ribe - <i>Pleuronectes americanus</i>	96 dni	-
	Akutni EC50 0.017 mg/L	Morska voda		
	Akutni LC50 17 µg/l	Ribe - <i>Pleuronectes americanus</i> - Ličinka	96 ure	-
Morska voda	Raki - <i>Gammarus fossarum</i> - Odraslo	21 dni	-	
Kronični NOEC 5 µg/l				
Sveža voda				

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Proizvod/snov	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
<input checked="" type="checkbox"/> mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene) diurea <input type="checkbox"/> O,O,O-tris(2(ali 4)-C9-10-izoalkilfenil) tiofosfat	-	-	Ne zlahka
<input type="checkbox"/> O,O,O-tris(2(ali 4)-C9-10-izoalkilfenil) tiofosfat	-	-	Ne zlahka

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 4-nonilfenol, razvejan	-	-	Ne zlahka
	-	-	Prirojeno

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod/snov	LogK _{ow}	BCF	Potencialno
4,4'-methylene bis (dibutylidithiocarbamate)	8.42	10.86	Nizko
O,O,O-tris(2(ali 4)-C9-10-izoalkilfenil) tiofosfat	20	48	Nizko
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 4-nonilfenol, razvejan	5.1	1730	Visok
	5.4	740	Visok

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 proizvod ni 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, odstavka 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. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

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: 12 01 12*

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.	9005	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., MOLTEN (O, O,O-tris(2(alil 4)-C9-10-izoalkilfenil) tiofosfat)	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	9	-	-
14.4 Skupina embalaže	-	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

Dodatne informacije

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

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.

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

Drugi predpisi EU

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi.

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

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

Prekursorji eksplozivov : 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.

obstojenjih 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.

Montrealški 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.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ni v seznamu.

Seznam inventarja

Avstralski popis (AIIIC)	: Ni določeno.
Kanadski popis	: Ni določeno.
Kitajski popis (IECSC)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Evropski popis	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Japonski popis	: Japonski popis (CSCL) : Najmanj ene sestavine ni na seznamu. Japonski popis (ISHL) : Ni določeno.
Popis kemikalij Nova Zelandija (NZIoC)	: Ni določeno.
Filipinski popis (PICCS)	: Ni določeno.
Korejski popis (KECI)	: Ni določeno.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Ni določeno.
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 zaloga 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
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
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
LogPow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda
N/A = Ni na voljo
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalni inštitut 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 = Obstojen, bioakumulativen in strupen
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativna zveza med

HIGH TEMP MP

strukturo in aktivnostjo
 REL = priporočena meja izpostavljenosti
 STEL = meja kratkoročne izpostavljenosti
 TLV = Mejna vrednost praga
 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	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H361fd	Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

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
Aquatic Chronic 4	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 4
Eye Dam. 1	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
Repr. 2	STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2
Skin Corr. 1B	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B

Datum revidirane izdaje : 2024/05/17

datum prejšnje revizije

Verzija : 2024/05/10
Obvestilo bralcu : 4

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 : 30400
Ime proizvoda : HIGH TEMP MP

Oddelek 1 - Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti : Uporaba maziv in masti v odprtih sistemih - Strokovno
Seznam deskriptorjev uporabe : **Naziv opredeljene uporabe:** Uporaba maziv in masti v odprtih sistemih - Strokovno
Vrsta procesa: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13
Sektor končne uporabe: SU22
Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo: Ne.
Razred: izpust v okolje: ERC08a, ERC08d

Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti : Zajema uporabo maziv in masti v odprtih sistemih, vključno z nanašanjem maziva na obdelovance ali opremo z namakanjem, ščetkanjem ali pršenjem (brez izpostavljanja toploti), npr. sredstev za ločevanje iz kalupa, protikorozijske zaščite, vodila. Vključuje povezano skladiščenje proizvoda, prenos materialov, vzorčenje in vzdrževanje.

Oddelek 2 - Nadzor izpostavljenosti

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za 1:

ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1

Uporabljene količine : Volume manufactured/imported (ton/leto) : 2.24E+02
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

Druge razmere, 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 iz čistilnih naprav je treba sežgati, zadržati ali predelati.

Razmere in ukrepi, ki se nanašajo na napravo za čiščenje odplak	: Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadne vode preko domačega čiščenja odplak (%): (%) : 69 Predpostavljeni pretok skozi postrojenje za obdelavo gospodinjskih 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) : 3 508
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 : 30400
Ime proizvoda : HIGH TEMP MP

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

Druge razmere, 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): 4.00E-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 odvaja v javno kanalizacijo.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata : Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zadržati ali predelati.

Razmere in ukrepi, ki se nanašajo na napravo za čiščenje odplak	: Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadne vode preko domačega čiščenja odplak (%): (%) : 69 Predpostavljeni pretok skozi postrojenje za obdelavo gospodinjskih 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) : 14 430 773
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 nadaljnega 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 : 30400
Ime proizvoda : HIGH TEMP MP

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

Druge razmere, 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): 4.00E-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 odvaja v javno kanalizacijo.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata : Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zadržati ali predelati.

Razmere in ukrepi, ki se nanašajo na napravo za čiščenje odplak	: Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadne vode preko domačega čiščenja odplak (%): (%) : 69 Predpostavljeni pretok skozi postrojenje za obdelavo gospodinjskih 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) : 3 797 024
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.

Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Strokovno

Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica
Šifra : 30400
Ime proizvoda : HIGH TEMP MP

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

Druge razmere, 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 iz čistilnih naprav je treba sežgati, zadržati ali predelati.

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 4/6/2020

25/28

Razmere in ukrepi, ki se nanašajo na napravo za čiščenje odplak	: Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadne vode preko domačega čiščenja odplak (%): (%) : 69 Predpostavljeni pretok skozi postrojenje za obdelavo gospodinjskih 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) : 9 555
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.

Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Industrijsko

Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica
Šifra : 30400
Ime proizvoda : HIGH TEMP MP

Oddelek 1 - Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti : Uporaba maziv in masti v odprtih sistemih - Industrijsko
Seznam deskriptorjev uporabe : **Naziv opredeljene uporabe:** Uporaba maziv in masti v odprtih sistemih - Industrijsko
Vrsta procesa: PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13
Sektor končne uporabe: SU03
Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo: Ne.
Razred: izpust v okolje: ERC04

Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti : Zajema uporabo maziv in masti v odprtih sistemih, vključno z nanašanjem maziva na obdelovance ali opremo z namakanjem, ščetkanjem ali pršenjem (brez izpostavljanja toploti), npr. sredstev za ločevanje iz kalupa, protikorozijske zaščite, vodila. Vključuje povezano skladiščenje proizvoda, prenos materialov, vzorčenje in vzdrževanje

Oddelek 2 - Nadzor izpostavljenosti

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1

Uporabljene količine : Volume manufactured/imported (ton/leto) : 3.81E+02
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

Druge razmere, 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) : 5.0E-05
Frakcija, izpuščena v odpadno vodo, med procesom (po običajnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji): 4.00E-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 odpadno vodo 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 odvaja v javno kanalizacijo.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata : Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zadržati ali predelati.

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 4/6/2020

27/28

Razmere in ukrepi, ki se nanašajo na napravo za čiščenje odplak	: Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadne vode preko domačega čiščenja odplak (%): (%) : 69 Predpostavljeni pretok skozi postrojenje za obdelavo gospodinjskih 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) : 549 647
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.