

HIGH TEMP MP

SDS # : 30400

datum prethodne revizije : 2024/05/17

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : HIGH TEMP MP

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe
Maziva mast Upotreba maziva i masti u otvorenim sustavima - Profesionalni Formulacija aditiva, maziva i masti - Industrijski Općenita upotreba maziva i masti u vozilima ili strojevima - Industrijski Općenita upotreba maziva i masti u vozilima ili strojevima - Profesionalni Upotreba maziva i masti u otvorenim sustavima - Industrijski

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

NTN Europe
1 rue des usines
74010 ANNECY cedex
France
Tel +33 4 50 65 30 00

Kontakt

H.S.E fds@ntn-snr.fr

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nacionalno savjetodavno tijelo/Centar za trovanja

Broj telefona : Emergency Tel. (France) ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

Dobavljač

Broj telefona : Emergency Tel. (Office hours) +33 (0)4 50 65 99 42

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Definicija proizvoda : Smjesa

Klasifikacija prema Uredbi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Ovaj proizvod je razvrstan kao opasan prema Uredbi (EC) 1272/2008 izmjenjeno i dopunjeno.

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.

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

2.2 Elementi označivanja

- Oznaka opasnosti** : Nema oznake opasnosti.
- Oznaka upozorenja** : H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- Oznaka obavijesti**
- Sprječavanje** : P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
- Postupanje** : Nije primjenljiv.
- Skladištenje** : Nije primjenljiv.
- Odlaganje** : P501 - Odložiti sadržaj, spremnik u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim, međunarodnim propisima.
- Dodatna etiketa elemenata** : Nije primjenljiv.
- Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala** : Nije primjenljiv.

2.3 Ostale opasnosti

- ☒ Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.
- Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji** : ☒ Ovaj proizvod sadrži tvar(e) prisutnu u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% po masi, za koje je poznato da imaju svojstva endokrinog poremećaja uključene u popis sastavljen u skladu s člankom 59. Uredbe REACH ili u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.
- 4-nonylphenol, branched ; EC: 284-325-5: Svojstva endokrine disrupcije (Ljudsko zdravlje, Okoliš).

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese : 8 smjesa

Proizvod/supstanca	Identifikatori	% (w/w)	Klasifikacija	Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (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 EZ: 406-530-2	≤10	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
4,4'-methylene bis (dibutylidithiocarbamate)	REACH #: 01-2119969655-20 EZ: 233-593-1 CAS (Služba	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]

O,O,O-tris(2(ili 4)-C9-10-izoalkil-fenil)-fosforotioat	kemijskih abstrakata): 10254-57-6 REACH #: 01-0000015643-71 EZ: 406-940-1 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 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 EZ: 270-128-1 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 68411-46-1	≤1	Repr. 2, H361f	-	[1]
4-nonilfenol, razgranati	REACH #: 01-2119510715-45 EZ: 284-325-5 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 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 Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.	ATE [Oralno] = 1246 mg/kg M [akutno] = 10 M [kronično] = 10	[1] [2]

Dodatne informacije : Mineralno ulje iz nafte. Proizvod koji sadrži mineralno ulje manje od 3% ekstrakta DMSO-a prema mjerenjima metodom IP 346. Proizvod je proizveden od ulja sintetičke baze.

Ne postoje dodatni sastojci koji su, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača i u primjenljivim koncentracijama, klasificirani opasnim po zdravlje ili okoliš, PBT ili vPvB ili su tvari od podjednakog značaja ili im je dodijeljena granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu i stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku, stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku.

Tip

[1] Supstance koje su klasificirane kao opasne za zdravlje ili okolinu

[2] Tvar s endokrino disruptivnim svojstvima

Granice izlaganja na radnom mjestu, ukoliko dostupne, su navedene u odjeljku 8.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Kontakt očima

: Odmah isprati oči sa velikom količinom vode, povremeno ispirati posebno gornje i donje kapke. Provjeriti postojanje leća te iste ukloniti. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko dođe do iritacije.

Udisanje

: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju udisanja proizvoda dekompozicije u požaru, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba može trebati biti pod liječničkim nadzorom 48 sati.

- Kontakt s kožom** : Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili upotrebiti neki priznati preparat za čišćenje kože. Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.
- Gutanje** : Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje osim ako to nije naloženo od strane medicinskog osoblja.
- Zaštita pružalaca prve pomoći** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Kontakt očima** : Nema specifičnih podataka.
- Udisanje** : Nema specifičnih podataka.
- Kontakt s kožom** : 
iritacija
suhoća
pucanje
- Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Obavijesti liječniku** : U slučaju udisanja proizvoda dekompozicije u požaru, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba može trebati biti pod liječničkim nadzorom 48 sati.
- Specifični postupci** : Nema specifičnog liječenja.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje** : Koristiti suhu kemikaliju, CO₂, vodeni sprej (maglu) ili pjenu.
- Neprikladna sredstva za gašenje** : Ne koristiti vodeni spej.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnosti od tvari ili smjese** : Ovaj materijal je štetan za vodene organizme s dugotrajnim efektima. Voda koja se koristi za gašenje vatre, kontaminirana ovim materijalom mora biti lokalizirana i spriječeno njeno istjecanje u bilo koji vodotok, kanalizaciju ili odvod.
- Opasni samozapaljivi proizvodi** : ugljik monoksid
ugljik dioksid
oksidi dušika
oksidi fosfora
oksidi sumpora
Hydrogen sulfide
Merkaptani

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebne zaštitne mjere za vatrogasce** : Smjesta izolirati mjesto događaja uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta u slučaju požara. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.
- Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce** : Vatrogasci bi trebali nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje koji pokriva čitavo lice i koji je pod pozitivnim tlakom. Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s Europskim standardom EN 469 će pružiti osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Evakuirati susjedne prostore. Spriječiti ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirivati niti prolaziti kroz proliveni materijal. Staviti prikladnu osobnu zaštitnu opremu.
- Za interventno osoblje** : Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima. Pogledati također informacije u "Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje".

- 6.2 Mjere zaštite okoliša** : Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom. Obavijestiti odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod prouzročio zagađenje okoliša (kanalizacije, vodotokova, tla ili zraka). Materijal koji zagađuje vodu.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Malo izljevanje** : Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Usisati ili pomesti materijal i staviti u za to namijenjenu, označenu posudu za otpad. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.
- Veliko izljevanje** : Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Prići izlivenom sadržaju iz smjera puhanja vjetra. Spriječiti prilaz kanalizaciji, vodotocima, podrumima ili zatvorenim prostorima. Usisati ili pomesti materijal i staviti u za to namijenjenu, označenu posudu za otpad. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.

- 6.4 Uputa na druge odjeljke** : Vidjeti Odjeljak 1 za hitne kontakt informacije.
Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi.
Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Sigurnosne mjere** : Trudne žene trebaju striktno izbjegavati udisanje ili kontakt s kožom. Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Ne gutati. Izbjegavati kontakt sa očima, kožom i odjećom. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Čuvati u u originalnom kontejneru ili odobrenom alternativnom napravljenom od kompatibilnog materijala, držanog čvrsto zatvorenim kad nije u upotrebi. Prazni spremnici sadrže ostatke proizvoda i mogu biti opasni. Ne koristiti ponovno kontejner.
-  Prije rukovanja ili primjene vidi Odjeljak 10 za nesukladne materijale.
- Savjet o općoj profesionalnoj higijeni** : Jedenje, pijenje i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijenja i pušenja. Ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulazanja u prostore gdje se jede. Vidjeti također Odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

 Skladištiti u skladu sa lokalnim uredbama. Skladištiti u originalnom kontejneru zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi Odjeljak 10) i hrane i pića. Držati posudu čvrsto zatvorenu i zapečaćenu dok nije spremna za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi sprječavanja odljevanja. Ne skladištiti u neobilježenim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Preporuke** : Pogledajte scenarije izloženosti

Specifične otopine za industrijski sektor : Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Profesionalne granice izlaganja

Nije poznata vrijednost granice izlaganja.

Biološke granične vrijednosti (BGV)

Nisu poznati indeksi izloženosti.

Preporučene procedure nadziranja	: Reference se trebaju učiniti u standardima nadziranja, poput: Europski Standard EN 689 (Atmosfera radnog mjesta - Smjernice za procjenu izloženosti udisanjem na kemijska sredstva za usporedbu s graničnim vrijednostima i mjernom strategijom) Europski Standard EN 14042 (Atmosfera radnog mjesta - Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima) Europski Standard EN 482 (Atmosfera radnog mjesta - Opći zahtjevi za obavljanje postupaka za mjerenje kemijskih sredstava) Također je potrebno referirati se na dokumente nacionalnih smjernica za metode određivanja opasnih tvari.
---	--

Druge informacije o graničnim vrijednostima : Maglica mineralnih ulja: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (visoki rafiniranih)

DNEL-e/DMEL-i

Proizvod/supstanca	Tip	Izlaganje	Vrijednost	Populacija	Efekti
 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 4-nonilfenol, razgranati	DNEL	Dugotrajni Oralno	0.05 mg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	0.08 mg/m³	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	0.22 mg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	0.31 mg/m³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	0.44 mg/kg tjelesne mase/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Oralno	0.4 mg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	0.8 mg/m³	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Dermalno	7.6 mg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Oralno	0.08 mg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	0.4 mg/m³	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	0.5 mg/m³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	0 mg/m³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	3.8 mg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni	7.5 mg/kg	Radnici	Sistematski

	DNEL	Dermalno Kratkotrajni Dermalno	tjelesne mase/dan 15 mg/kg tjelesne mase/dan	Radnici	Sistematski
--	------	--------------------------------------	--	---------	-------------

PNEC

Naziv proizvoda/sastojka	Detalj odjeljka	Naziv	Detalj 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	Svježa voda	0.001 mg/l	-
	Morska voda	0.0001 mg/l	-
	Sediment pitke vode	2.8 mg/kg dwt	-
	Sediment morske vode	0.28 mg/kg dwt	-
	Tlo	0.56 mg/kg dwt	-
O,O,O-tris(2(ili 4)-C9-10-izoalkil-fenil)-fosforotioat	Postrojenje za preradu otpadnih voda	1 mg/l	-
	Tlo	20 mg/kg dwt	-
	Sediment pitke vode	100 µg/kg dwt	-
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Sediment morske vode	10 µg/kg dwt	-
	Svježa voda	33.8 µg/l	-
	Morska voda	3.38 µg/l	-
4-nonilfenol, razgranati	Sediment pitke vode	446 µg/kg dwt	-
	Sediment morske vode	44.6 µg/kg dwt	-
	Tlo	1.76 mg/kg dwt	-
	Svježa voda	610 ng/l	-
	Morska voda	570 ng/l	-
	Postrojenje za preradu otpadnih voda	9.5 mg/l	-
	Sediment pitke vode	4.62 mg/kg dwt	-
	Sediment morske vode	1.23 mg/kg dwt	-
	Tlo	2.3 mg/kg dwt	-
	Sekundarno trovanje	2.36 mg/kg	-

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor : Dobra opća ventilacija bi trebala biti dostatna za kontrolu razine čestica prenosivih zrakom kod radnika.

Osobne mjere zaštite

Higijenske mjere : Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja kemijskim proizvodima, prije jela, pušenja ili korištenja toaleta te po svršetku radnog vremena. Odgovarajuće tehnike trebaju biti korištene pri uklanjanju potencijalno kontaminirane odjeće. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. Osigurati da su mjesta za ispiranje očiju i tuševi blizu radnih mjesta.

Zaštitu očiju/lica : U slučaju dodira prilikom prskanja:: zaštitne naočale s bočnim štitnicima, EN 166.

Zaštitu kože

Zaštita ruku : Kemijski otporne, neprobodne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost. S obzirom na parametre specificirane od strane proizvođača rukavica, provjerite tijekom korištenja da rukavice još uvijek zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Treba napomenuti da probodno vrijeme za bilo koji materijal za rukavice može biti različit za različite proizvođače rukavica. U slučaju smjesa, koje se sastoje od nekoliko tvari, vrijeme zaštite rukavica se ne može točno procijeniti.

Rukavice otporne na ugljikovodike
nitril guma
Fluorirana guma
Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija
U slučaju dulje izloženosti sa proizvodom, preporučeno je nositi rukavice u skladu sa ISO 21420 i EN 374 standardima, koje štite najmanje 480 minuta i imaju najmanje 0,38 mm debljine. Dane vrijednosti su samo indikativne. Nivo zaštite je osiguran sa materijalom od kojega su rukavice izrađene, njegovih tehničkih karakteristika, otpornosti na kemikalije, prikladnosti upotrebe i učestalosti zamjene

- Zaštita tijela** : Osobna zaštitna oprema za tijelo treba biti odabrana na osnovu posla koji se obavlja i rizika uključenih i treba biti odobrena od strane specijaliste prije obrade ovog proizvoda.
Non-skid safety shoes or boots
- Zaštitu dišnog sustava** : Osigurajte odgovarajuće provjetravanje i provjerite da je ozračje sigurno i omogućuje disanje prije ulaska u zatvorene prostore. U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava: Vrsta A/P1. Upozorenje! Filtri imaju ograničeni vijek trajanja. Uporaba aparata za disanje mora strogo udovoljavati uputama proizvođača i propisima koji rukovode njihovim izborom i uporabom.
- Nadzor nad izloženošću okoliša** : Emisije iz ventilacije ili opreme radnog procesa trebaju biti prekontrolirane radi osiguranja da udovoljavaju zahtjevima zakonskih propisa o ekološkoj zaštiti. U nekim slučajevima, čistači plina, filteri ili inženjerske preinake procesne opreme biti će neophodne za redukciju emisija na prihvatljive nivoe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Uvjeti mjerenja svih svojstava su pri standardnoj temperaturi (20 ° C / 68 ° F) i tlaku (1013 hPa), ako nije drugačije naznačeno

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Fizikalno stanje	: Krutina. [masnoća]	
Boja	: svijetlo žut	
Miris	: Karakteristika.	
pH vrijednost	: Nije primjenljiv.	Product is non-soluble (in water).
Talište/ledište	: >240°C [ISO 3016]	
Početno vrelište i raspon vrenja	: Nije primjenljiv.	
Plamište	: Nije primjenljiv.	
Zapaljivost	: Nezapaljiv.	
Donja i gornja granica eksplozivnosti	: Nije primjenljiv.	
Tlak pare	: Nije primjenljiv.	
Gustoća pare	: Nije primjenljiv.	
Relativna gustoća	: 0.9 [ISO 12185]	
Gustoća	: 0.9 g/cm ³ [20°C] [ISO 12185]	
Topljivost(i)	:	

Mediji	Rezultat
voda	Nije topivo

Može se miješati s vodom : Ne.

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda : Nije primjenljiv.

Temperatura samozapaljenja : Nije primjenljiv.

Temperatura raspada : >240°C

Viskoznost : ☒ Dinamički (sobna temperatura): Nije primjenljiv.
Kinematički (sobna temperatura): Nije primjenljiv.
Kinematički (40°C): Nije primjenljiv.

Karakteristike čestica

Srednja veličina čestica : Nije na raspolaganju.

9.2 Ostale informacije

Nema drugih relevantnih fizikalnih i kemijskih parametara za sigurnu uporabu proizvoda

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnos

- 10.1 Reaktivnost : Na raspolaganju nema specifičnih test podataka vezanih za reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke.
- 10.2 Kemijska stabilnost : Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenje i rukovanje (vidjeti Odjeljak 7).
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.
- 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema specifičnih podataka.
- 10.5 Inkompatibilni materijali : Jako oksidirajuća sredstva
- 10.6 Opasni proizvodi raspadanja : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasni proizvodi raspadanja ne bi smjeli biti proizvedeni.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Proizvod/supstanca	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje	Test
☒ 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	LC50 Udisanje Prašine i magle	Štakor	5.1 mg/l	4 sati	-
4,4'-methylene bis (dibutylthiocarbamate)	LC50 Udisanje Para	Štakor	80.4 mg/l	1 sati	-
	LC50 Udisanje Para	Štakor	20.1 mg/l	4 sati	-
	LD50 Dermalno	Kunić	2000 mg/kg	-	-
O,O,O-tris(2(ili 4)-C9-10-izoalkil-fenil)-	LD50 Oralno	Štakor	16000 mg/kg	-	-
	LC50 Udisanje Prašine i magle	Štakor	5.1 mg/l	4 sati	-

fosforotioat	LC50 Udisanje Para	Štakor	80.4 mg/l	1 sati	-
	LC50 Udisanje Para	Štakor	20.1 mg/l	4 sati	-
	LD50 Dermalno	Štakor	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oralno	Štakor	>2000 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Dermalno	Štakor - Muški, Ženski	>2000 mg/kg	-	OECD 402
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	LD50 Oralno	Štakor - Muški, Ženski	>5000 mg/kg	-	OECD 401
4-nonilfenol, razgranati	LD50 Oralno	Štakor - Muški, Ženski	1246 mg/kg	-	OECD 401

Akutne procjene toksičnosti

Proizvod/supstanca	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Udisanje (plinovi) (ppm)	Udisanje (pare) (mg/l)	Udisanje (prahovi i magle) (mg/l)
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(ili 4)-C9-10-izoalkil-fenil)-fosforotioat	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
4-nonilfenol, razgranati	1246	N/A	N/A	N/A	N/A

Zaključak/Sažetak : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Iritacija/korozija

Zaključak/Sažetak

Koža : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Oči : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Dišni : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Osjetljivost

Proizvod/supstanca	Put izlaganja	Vrste	Rezultat
4-nonilfenol, razgranati	koža	Zamorac	Nije senzitivirajući

Zaključak/Sažetak

Koža : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Dišni : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Mutagenost

Proizvod/supstanca	Test	Eksperiment	Rezultat
4-nonilfenol, razgranati	OECD 471	Eksperiment: In vitro Predmet: Bakterija	Negativan
	OECD 471	Eksperiment: In vitro Predmet: Bakterija	Negativan
	OECD 474	Eksperiment: In vivo Predmet: Sisavac - Ljudski	Dvosmislen

Zaključak/Sažetak : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Zaključak/Sažetak : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost

Proizvod/supstanca	Materinski toksičnost	Fertilnost	Toksin razvoja	Vrste	Doza	Izlaganje
4-nonilfenol, razgranati	Pozitivan	-	Negativan	Štakor - Muški, Ženski	Oralno	-

Zaključak/Sažetak : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Teratogeničnost

Proizvod/supstanca	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
4-nonilfenol, razgranati	Pozitivan - Oralno	Štakor - Ženski	-	-

Zaključak/Sažetak : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

TCO - jednokratno izlaganje

Zaključak/Sažetak : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

TCO - ponavljano izlaganje

Zaključak/Sažetak : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Zaključak/Sažetak : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja : Nije na raspolaganju.

Potencijalne akutne zdravstvene posljedice

Kontakt očima : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Udisanje : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Kontakt s kožom : Razlaganje masnoće sa kože. Može prouzročiti suhoću i iritaciju kože.
Gutanje : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Kontakt očima : Nema specifičnih podataka.
Udisanje : Nema specifičnih podataka.
Kontakt s kožom : iritacija
suhoća
pucanje
Gutanje : Nema specifičnih podataka.

Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

Kratkotrajno izlaganje

Potencijalni neposredni učinci : Nije na raspolaganju.
Potencijalni odgođeni učinci : Nije na raspolaganju.

Dugotrajno izlaganje

Potencijalni neposredni učinci : Nije na raspolaganju.
Potencijalni odgođeni učinci : Nije na raspolaganju.

Potencijalne kronične zdravstvene posljedice

Proizvod/supstanca	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
4-nonilfenol, razgranati	Sub-kronični LOAEL Oralno	Štakor - Muški, Ženski	400 mg/kg	-
	Sub-kronični NOAEL Oralno	Štakor - Muški, Ženski	50 mg/kg	-
	Sub-kronični NOAEL Oralno	Štakor - Muški, Ženski	10 mg/kg	-

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Opća : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Karcinogenost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Mutagenost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Reproduktivna toksičnost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži nijednu tvar prisutnu u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% masenog udjela, koja je uključena u popis sastavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH, zbog svojstava endokrinog poremećaja ili tvar za koje se zna da imaju svojstva endokrinog poremećaja u skladu s kriterijima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije 2018/605.

11.2.2 Ostale informacije

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

12.1 Toksičnost

Proizvod/supstanca	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Test
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(ili 4)-C9-10-izoalkil-fenil)-fosforotioat	Akutni EC50 100 mg/l	Mikroorganizam	3 sati	-
	Akutni EC50 1000 mg/l	Mikroorganizam	3 sati	-
	Akutni EC50 >100 mg/l	Alge	72 sati	OECD 201
	Akutni EC50 >100 mg/l Akutni LC50 >25 mg/l Kronični NOEC ≥10 mg/l	Mikroorganizam Riba Vodenbuha - <i>Daphnia magna</i>	3 sati 96 sati 21 dani	OECD 209 - OECD 202
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Akutni EC50 >100 mg/l Svježa voda	Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 sati	OECD 201
	Akutni LC50 >100 mg/l Svježa voda	Riba - <i>Danio rerio</i>	96 sati	OECD 203
4-nonilfenol, razgranati	Akutni EC50 0.056 mg/l	Alge	72 sati	-
	Akutni EC50 0.03 mg/l	Alge - <i>Skeletonema costatum</i>	72 sati	-
	Morska voda Akutni EC50 0.044 mg/l	Ljuskavci - <i>Moina macrocopa</i>	48 sati	OECD
	Akutni EC50 0.085 mg/l	Vodenbuha - <i>Daphnia</i>	48 sati	-

Svježa voda	Akutni EC50 0.096 mg/l	<i>magna</i>	96 sati	-
Svježa voda	Akutni EC50 0.017 mg/l	Riba - <i>Pimephales promelas</i>	96 dani	-
Morska voda	Akutni LC50 17 µg/l	Riba - <i>Pleuronectes americanus</i>	96 sati	-
Morska voda	Kronični NOEC 5 µg/l	Riba - <i>Pleuronectes americanus</i> - Ličinka	21 dani	-
Svježa voda		Ljuskavci - <i>Gammarus fossarum</i> - Odrastao		

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod/supstanca	Test	Rezultat	Doza	Inokulum
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	OECD 301B	1 % - 28 dani	-	-

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Proizvod/supstanca	Vodeno poluvrijeme raspada	Fotoliza	Biorazgradivost
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	-	-	Nerado
O,O,O-tris(2(ili 4)-C9-10-izoalkil-fenil)-fosforotioat	-	-	Nerado
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	-	-	Nerado
4-nonilfenol, razgranati	-	-	Inherentan

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod/supstanca	LogK _{ow}	BCF	Moguć
4,4'-methylene bis (dibutylidithiocarbamate)	8.42	10.86	Nizak
O,O,O-tris(2(ili 4)-C9-10-izoalkil-fenil)-fosforotioat	20	48	Nizak
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	5.1	1730	Visoko
4-nonilfenol, razgranati	5.4	740	Visoko

12.4 Pokretljivost u tlu

Tlo/voda koeficijent raspodjele (K_{oc}) : Nije na raspolaganju.

Pokretljivost : Nije na raspolaganju.

Pokretljivost u tlu : S obzirom na svoje fizičke i kemijske karakteristike proizvod nema sposobnost kretanja kroz tlo. Proizvod je netopiv i pluta na vodi. Gubitak isparavanjem ograničen je.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod sadrži tvar(e) prisutnu u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% po masi, za koje je poznato da imaju svojstva endokrinog poremećaja uključene u popis sastavljen u skladu s člankom 59. Uredbe REACH ili u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7 Ostali štetni učinci

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave. Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Ne bi se smjelo ispuštati u okoliš.

Opasni otpad : Da.
Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada ne odnose se na proizvod nego na upotrebu. Kodove otpada trebao bi odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda. Sljedeći kodovi otpada su samo prijedlozi: 12 01 12*

Pakiranje

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo.

Specijalne mjere predostrožnosti : Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Treba paziti pri rukovanju praznim spremnicima koji nisu bili očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN broj ili identifikacijski broj	Nije regulirano.	9005	Nije regulirano.	Nije regulirano.
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., MOLTEN (O, O,O-tris(2(ili 4)-C9-10-izoalkil-fenil)-fosforotioat)	-	-
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	-	9	-	-

14.4 Skupina pakiranja	-	-	-	-
14.5 Opasnosti za okoliš	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika : **Transportirati unutar korisnikovih prostora:** uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izljevanja.

Dodatne informacije

ADN : Proizvod je reguliran kao opasna roba samo kada se prevozi u spremnicima plovila.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a : Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU Uredba (EZ) Br 1907/2006 (REACH)**Aneks XIV – Lista tvari podvrgnutih odobrenju****Aneks XIV**

Ni jedna komponenta nije izlistana.

Supstance vrlo visoke zabrinutosti

Naziv sastojka	Intrinzično svojstvo	Status	Referentni broj	Datum revizije
4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	Svojstva endokrine disrupcije za okoliš	Kandidat	ED/169/2012	12/19/2012

Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala

Označavanje : Nije primjenljiv.

Ostala EU pravila

Obratiti pažnju na Direktivu 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti od kemijskih sredstava na poslu

Industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) - Zrak : Nije izlistano

Industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) - Voda : Nije izlistano

Prekursori eksploziva : Nije primjenljiv.

Tvari koje crpe kisik (1005/2009/EU)

Nije izlistano.

Prethodni informirani pristanak (eng. Prior Informed Consent - PIC) (649/2012/EU)

Nije izlistano.

postojanim organskim onečišćujućim tvarima

Nije izlistano.

Seveso Uredba

Ovaj proizvod nije kontroliran po Seveso Uredbi.

Nacionalna pravila

Informacije o nacionalnom zakonodavstvu

Zakon o kemikalijama

Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima

Zakoni i pravilnici iz područja prijevoza opasnih tvari

zaštite na radu

Zakon o održivom gospodarenju otpadom NN br. 94/13

NN br. 73/17

Pravilnik o gospodarenju otpadom NN br. 23/ 14

NN br. 15/14

NN br. 121/15

NN br. 132/15

Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži NN br. 88/15

78/16

Pravilnik o katalogu otpada NN br. 90/15

Internacionalna pravila

Popis I kemikalija Konvencije o kemijskom oružanju

Nije izlistano.

Montreal protokol

Nije izlistano.

Stockholmska konvencija o postojanim organskim polutantima

Nije izlistano.

Roterdamska konvencija o postupku prethodnog pristanka (PIC)

Nije izlistano.

UNECE Aarhuški Protokol o postojanim organskim onečišćujućim tvarima i teškim metalima

Nije izlistano.

Inventurni list

Australijski popis (AIIIC)

: Nije određen.

Kanada popis

: Nije određen.

Kina popis (IECSC) (Popis postojećih kemijskih supstanci u Kini)

: Sve komponente su izlistane ili izuzete.

Europa popis

: Sve komponente su izlistane ili izuzete.

Japan popis

: **Japan popis (CSCL) (CSCL)**: Najmanje jedna komponenta nije izlistana.

Japan popis (ISHL): Nije određen.

Novo Zelandski Inventar Kemikalija (NZIoC)

: Nije određen.

Filipinski popis (PICCS) (Filipinski popis kemikalija i kemijskih supstanci)

: Nije određen.

Koreja popis (KECI) (Korejanski popis postojećih kemikalija)	: Nije određen.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Nije određen.
Inventar Tajland	: Nije određen.
Turkey inventory	: Nije određen.
SAD popis (TSCA 8b) (Uredba o kontroli toksičnih supstanci)	: Sve komponente su izlistane ili izuzete.
Inventar Vijetnam	: Nije određen.

Podaci navedeni u ovom odjeljku odnose se isključivo na sukladnost kemijskog proizvoda s popisima zemalja. Podaci koji se koriste za potvrdu statusa inventara ovog proizvoda mogu se temeljiti na dodatnim podacima o kemijskom sastavu prikazanom u odjeljku 3. Za odobrenja za uvoz ili stavljanje u promet mogu se primjenjivati drugi propisi.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti : Pogledajte scenarije izloženosti

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

✓ Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.

Kratice i akronimi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Američko profesionalno udruženje industrijskih higijeničara i praktikanata sličnih zanimanja
 ATE = Visoko procijenjena toksičnost
 BKF = Biokoncentracijski faktor
 DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka
 DMEL = Izvedeni minimalni nivo učinka
 DMSO = Dimethyl Sulfoxide
 EC50 = Half maximal effective concentration
 EL50 = medijan efektivnog opterećenja
 EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti
 HSE = Health, Safety and Environment
 IC50 = Pola maksimalne inhibitorne koncentracije
 IDLH = trenutna opasnost po život i zdravlje
 LC50 = Srednja vrijednost smrtonosne koncentracije
 LD50 = Srednja vrijednost smrtonosne doze
 LL50 = median Lethal Loading
 LogKow = logaritam koeficijenta razdjeljenja između oktanola i vode
 N/A = Nije na raspolaganju
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalni institut za Profesijsku sigurnost i Zdravlje
 NOAEL = najviša doza bez štetnog učinka
 NOEC No Observed Effect Concentration
 NOEL = No Observed Effect Level
 NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
 OEL = Profesionalna granica izloženosti
 PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični
 PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta
 QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = Kvantitativni odnos strukture i aktivnosti
 REL = Recommended Exposure Limit
 STEL = Short Term Exposure Limit
 TLV = Threshold Limit Value
 TWA = Time Weight Average
 VOC = Hlapljivi organski spojevi
 vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno
 Jedinstveni identifikator formule (JIF)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Obrazloženje
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda kalkulacije

Cijeli tekst skraćenih H iskaza

H302 H314 H318 H361f H361fd H400 H410 H411 H412 H413	Štetno ako se proguta. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Uzrokuje teške ozljede oka. Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.
---	--

Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4 Eye Dam. 1 Repr. 2 Skin Corr. 1B	AKUTNI TOKSICITET - 4. kategorija KRATKOTRAJNA (AKUTNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 1. kategorija DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 1. kategorija DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 2. kategorija DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 3. kategorija DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 4. kategorija TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 1. kategorija REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST - 2. kategorija NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 1.B kategorija
---	--

Datum revizije : 2024/11/19

datum prethodne revizije : 2024/05/17

Verzija : 5

Obavijest čitaocu



Brand of **NTN Group**

HIGH TEMP MP

SDS # :  30400

Koliko je nama poznato, informacije sadržane ovdje su ispravne. Međutim, niti gore navedeni dobavljač, niti i jedan od njegovih podružnica, neće preuzeti nikakvu odgovornost za ispravnost ili cjelovitost ovdje sadržanih informacija.

Krajnja odluka o podobnosti bilo kojeg materijala je isključivo odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje.

Identifikacija supstance ili smjese

Definicija proizvoda : Smjesa
Kod : 00400
Naziv proizvoda : HIGH TEMP MP

Odjeljak 1 - Naslov

Kratki naziv scenarija izloženosti : Upotreba maziva i masti u otvorenim sustavima - Profesionalni
Popis korištenih deskriptora : **Naziv identificirane uporabe:** Upotreba maziva i masti u otvorenim sustavima - Profesionalni
Kategorija procesa: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13
Sektor krajnje uporabe: SU22
Naknadni vijek trajanja od značaja za tu uporabu: Ne.
Kategorija ispuštanja u okoliš: ERC08a, ERC08d

Procesi i aktivnosti obuhvaćeni scenarijom izloženosti : Pokriva upotrebu maziva i masti u otvorenim sustavima uključujući primjenu maziva na izratke ili opremu umakanjem, četkanjem ili raspršivanjem (bez izlaganja toplini), npr. otpuštanje kalupa, zaštita od korozije, vodilice. Uključuje povezano skladištenje proizvoda, premještanje materijala, uzorkovanje i održavanje.

Odjeljak 2 - Nadzor nad izloženošću

Doprinoseći scenarij koji kontrolira izloženost okoliša za 1:

ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1

Količine koje se koriste : Volume manufactured/imported (tona/godini) : 2.24E+02
Frakcija EU tonaže koja se koristi u regiji : 0.1
Frakcija regionalne tonaže koja se koristi lokalno : 0.1
Učestalost i trajanje uporabe : Dani emisije (dana godišnje) : 365
Čimbenici okoliša na koje ne utječe upravljanje rizicima : Faktor razrjeđenja lokalne slatke vode : 10
Faktor razrjeđenja lokalne morske vode : 100
Ostali operativni uvjeti uporabe koji utječu na izloženost okolišu : Zanimarive emisije otpadnih voda jer proces djeluje bez kontakta s vodom.
Ispuštanje frakcije u zrak iz procesa (nakon tipičnih na terenu RMM-a u skladu sa EU zahtjevima Direktive emisije otapala) : 1.00E-04
Tvar iz postupka se ispušta u otpadne vode (nakon tipičnih RMM-a na mjestu rada i prije (komunalnog) postrojenja za pročišćavanja otpadnih voda): 5.00E-04
Tvar iz postupka se ispušta u tlo (nakon tipičnih RMM-a na mjestu rada): 1.00E-03
Tehnički uvjeti i mjere na razini postupka (izvora) za sprečavanje ispuštanja : Uobičajena praksa se razlikuje po lokacijama stoga se koristi konzervativni postupak procjena ispuštanja.
Tehnički uvjeti na mjestu proizvodnje i mjere za smanjivanje ili ograničavanje otjecanja, zračnih emisija i ispuštanja u tlo : Spriječiti ispuštanje neotopljenih tvari u ili povratiti iz terenske otpadne vode.
Organizacijske mjere za sprečavanje/ograničavanje ispuštanja iz mjesta proizvodnje : Ne primjenjivati industrijski mulj na prirodna tla. Mulj treba spaliti, sadržavati ili obnoviti.

Uvjeti i mjere vezane uz komunalno postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	: Procijenjeno uklanjanje tvari iz otpadnih voda putem obrade kanalizacije iz kućanstva (%): (%) : 69 Pretpostavljeni protok tretiranja kućne kanalizacije (m ³ /d) : 2.00E+03 Maksimalno dozvoljena tonaža lokacije (M _{Safe}) na temelju ispuštanja nakon potpunog uklanjanja otpadnih voda za obradu (kg/dan) : 3 508
Uvjeti i mjere koji se odnose na vanjsko postupanje s otpadom za odlaganje	: Vanjska obrada i odlaganje otpada trebaju biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.
Uvjeti i mjere koji se odnose na vanjsko recikliranje otpada	: Vanjsko obnavljanje i recikliranje otpada treba biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.
Doprinoseći scenarij koji kontrolira izloženost radnika za 2:	
Nema prikazane procijenjene izloženosti za ljudsko zdravlje.	

Odjeljak 3 - Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor

Web stranica:	: Nije primjenljiv.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Okoliš: 1:	
Procjena izloženosti (okoliš):	: Korišten ECETOC TRA model.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor	: Nije na raspolaganju.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Radnici: 2:	
Procjena izloženosti (ljudi):	: Mjere upravljanja rizicima / uvjeti rada navedeni u scenariju izloženosti ishod su kvantitativne i kvalitativne procjene koja pokriva ovaj proizvod.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor	: Nije na raspolaganju.

Odjeljak 4 - Smjernice za DU kako bi se procijenilo radi li unutar granica određenih ES-om

Okoliš	: Smjernice se temelje na pretpostavljenim uvjetima rada koji ne moraju biti primjenljivi na sve lokacije; stoga, skaliranje može biti potrebno radi definiranja odgovarajućih, specifičnih za lokaciju, mjera za upravljanje rizikom. Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su u SPERC Factsheet. Ako skaliranje otkriva stanje nesigurne uporabe (tj. RCRs > 1), dodatne RMM-e ili procjena kemijske sigurnosti specifična za lokaciju, je potrebna. Dodatne informacije potražite na www.atiel.org/reach/introduction .
Zdravlje	: Gdje su druge mjere upravljanja rizikom/radni uvjeti usvojeni, tada bi korisnici trebali osigurati da su rizici upravljani do barem jednakih razina. Dodatne informacije potražite na www.atiel.org/reach/introduction .

Dodatni savjeti za dobru praksu izvan REACH CSA

Okoliš	: Nije na raspolaganju.
Zdravlje	: Nije na raspolaganju.

Identifikacija supstance ili smjese

Definicija proizvoda : Smjesa
Kod : 00400
Naziv proizvoda : HIGH TEMP MP

Odjeljak 1 - Naslov

Kratki naziv scenarija : Formulacija aditiva, maziva i masti - Industrijski izloženosti
Popis korištenih deskriptora : **Naziv identificirane uporabe:** Formulacija aditiva, maziva i masti - Industrijski
Kategorija procesa: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Sektor krajnje uporabe: SU03, SU10
Naknadni vijek trajanja od značaja za tu uporabu: Ne.
Kategorija ispuštanja u okoliš: ERC02

Procesi i aktivnosti obuhvaćeni scenarijom izloženosti : Industrijska formulacija aditiva za maziva, maziva i masti Uključuje premještanje, miješanje, pakiranje na velikoj i maloj razini, uzorkovanje, održavanje materijala.

Odjeljak 2 - Nadzor nad izloženošću

Doprinoseći scenarij koji kontrolira izloženost okoliša za 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Količine koje se koriste : Volume manufactured/imported (tona/godini) : 1.00E+04
Frakcija EU tonaže koja se koristi u regiji : 0.1
Frakcija regionalne tonaže koja se koristi lokalno : 0.1
Učestalost i trajanje uporabe : Dani emisije (dana godišnje) : 300
Čimbenici okoliša na koje ne utječe upravljanje rizicima : Faktor razrjeđenja lokalne slatke vode : 10
Faktor razrjeđenja lokalne morske vode : 100
Ostali operativni uvjeti uporabe koji utječu na izloženost okolišu : Zanemarive emisije otpadnih voda jer proces djeluje bez kontakta s vodom.
Ispuštanje frakcije u zrak iz procesa (nakon tipičnih na terenu RMM-a u skladu sa EU zahtjevima Direktive emisije otapala) : 5.00E-05
Tvar iz postupka se ispušta u otpadne vode (nakon tipičnih RMM-a na mjestu rada i prije (komunalnog) postrojenja za pročišćavanja otpadnih voda): 4.00E-11
Tvar iz postupka se ispušta u tlo (nakon tipičnih RMM-a na mjestu rada): 0
Tehnički uvjeti i mjere na razini postupka (izvora) za sprečavanje ispuštanja : Uobičajena praksa se razlikuje po lokacijama stoga se koristi konzervativni postupak procjena ispuštanja.
Tehnički uvjeti na mjestu proizvodnje i mjere za smanjivanje ili ograničavanje otjecanja, zračnih emisija i ispuštanja u tlo : Obraditi emisije u zrak radi obezbjeđivanja tipične učinkovitosti uklanjanja od (%) : 70
Spriječiti ispuštanje neotopljenih tvari u ili povratiti iz terenske otpadne vode. Pretpostavlja se da su korisničke lokacije opremljene sa separatorima ulje/voda i da otpadna voda bude ispuštana putem javnog kanalizacijskog sustava.
Organizacijske mjere za sprečavanje/ograničavanje ispuštanja iz mjesta proizvodnje : Ne primjenjivati industrijski mulj na prirodna tla. Mulj treba spaliti, sadržavati ili obnoviti.

Uvjeti i mjere vezane uz komunalno postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	: Procijenjeno uklanjanje tvari iz otpadnih voda putem obrade kanalizacije iz kućanstva (%): (%) : 69 Pretpostavljeni protok tretiranja kućne kanalizacije (m ³ /d) : 2.00E+03 Maksimalno dozvoljena tonaža lokacije (M _{Safe}) na temelju ispuštanja nakon potpunog uklanjanja otpadnih voda za obradu (kg/dan) : 14 430 773
Uvjeti i mjere koji se odnose na vanjsko postupanje s otpadom za odlaganje	: Vanjska obrada i odlaganje otpada trebaju biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.
Uvjeti i mjere koji se odnose na vanjsko recikliranje otpada	: Vanjsko obnavljanje i recikliranje otpada treba biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.

Doprinosći scenarij koji kontrolira izloženost radnika za 2:

Nema prikazane procijenjene izloženosti za ljudsko zdravlje.

Odjeljak 3 - Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor

Web stranica:	: Nije primjenljiv.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Okoliš: 1:	
Procjena izloženosti (okoliš):	: Korišten ECETOC TRA model.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor	: Nije na raspolaganju.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Radnici: 2:	
Procjena izloženosti (ljudi):	: Mjere upravljanja rizicima / uvjeti rada navedeni u scenariju izloženosti ishod su kvantitativne i kvalitativne procjene koja pokriva ovaj proizvod.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor	: Nije na raspolaganju.

Odjeljak 4 - Smjernice za DU kako bi se procijenilo radi li unutar granica određenih ES-om

Okoliš	: Smjernice se temelje na pretpostavljenim uvjetima rada koji ne moraju biti primjenljivi na sve lokacije; stoga, skaliranje može biti potrebno radi definiranja odgovarajućih, specifičnih za lokaciju, mjera za upravljanje rizikom. Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su u SPERC Factsheet. Ako skaliranje otkriva stanje nesigurne uporabe (tj. RCRs> 1), dodatne RMM-e ili procjena kemijske sigurnosti specifična za lokaciju, je potrebna. Dodatne informacije potražite na www.atiel.org/reach/introduction .
Zdravlje	: Gdje su druge mjere upravljanja rizikom/radni uvjeti usvojeni, tada bi korisnici trebali osigurati da su rizici upravljani do barem jednakih razina. Dodatne informacije potražite na www.atiel.org/reach/introduction .

Dodatni savjeti za dobru praksu izvan REACH CSA

Okoliš	: Nije na raspolaganju.
Zdravlje	: Nije na raspolaganju.

Identifikacija supstance ili smjese

Definicija proizvoda : Smjesa
Kod : 00400
Naziv proizvoda : HIGH TEMP MP

Odjeljak 1 - Naslov

Kratki naziv scenarija izloženosti : Općenita upotreba maziva i masti u vozilima ili strojevima - Industrijski
Popis korištenih deskriptora : **Naziv identificirane uporabe:** Općenita upotreba maziva i masti u vozilima ili strojevima - Industrijski
Kategorija procesa: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Sektor krajnje uporabe: SU03
Naknadni vijek trajanja od značaja za tu uporabu: Ne.
Kategorija ispuštanja u okoliš: ERC04, ERC07

Procesi i aktivnosti obuhvaćeni scenarijom izloženosti : Pokriva općenitu upotrebu maziva i masti u vozilima ili strojevima u zatvorenim sustavima, Uključuje punjenje i pražnjenje spremnika i rad zatvorenih pogona (uključujući motore) i povezanih radnji održavanja i skladištenja.

Odjeljak 2 - Nadzor nad izloženošću

Doprinoseći scenarij koji kontrolira izloženost okoliša za 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Količine koje se koriste : Volume manufactured/imported (tona/godini) : 2.63E+03
Frakcija EU tonaže koja se koristi u regiji : 0.1
Frakcija regionalne tonaže koja se koristi lokalno : 0.1

Učestalost i trajanje uporabe : Dani emisije (dana godišnje) : 300

Čimbenici okoliša na koje ne utječe upravljanje rizicima : Faktor razrjeđenja lokalne slatke vode : 10
Faktor razrjeđenja lokalne morske vode : 100

Ostali operativni uvjeti uporabe koji utječu na izloženost okolišu : Zanemarive emisije otpadnih voda jer proces djeluje bez kontakta s vodom.
Ispuštanje frakcije u zrak iz procesa (nakon tipičnih na terenu RMM-a u skladu sa EU zahtjevima Direktive emisije otapala) : 5.00E-05
Tvar iz postupka se ispušta u otpadne vode (nakon tipičnih RMM-a na mjestu rada i prije (komunalnog) postrojenja za pročišćavanja otpadnih voda): 4.00E-11
Tvar iz postupka se ispušta u tlo (nakon tipičnih RMM-a na mjestu rada): 0

Tehnički uvjeti i mjere na razini postupka (izvora) za sprečavanje ispuštanja : Uobičajena praksa se razlikuje po lokacijama stoga se koristi konzervativni postupak procjena ispuštanja.

Tehnički uvjeti na mjestu proizvodnje i mjere za smanjivanje ili ograničavanje otjecanja, zračnih emisija i ispuštanja u tlo : Spriječiti ispuštanje neotopljenih tvari u ili povratiti iz terenske otpadne vode. Pretpostavlja se da su korisničke lokacije opremljene sa separatorima ulje/voda i da otpadna voda bude ispuštana putem javnog kanalizacijskog sustava.

Organizacijske mjere za sprečavanje/ograničavanje ispuštanja iz mjesta proizvodnje : Ne primjenjivati industrijski mulj na prirodna tla. Mulj treba spaliti, sadržavati ili obnoviti.

Uvjeti i mjere vezane uz komunalno postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	: Procijenjeno uklanjanje tvari iz otpadnih voda putem obrade kanalizacije iz kućanstva (%): (%) : 69 Pretpostavljeni protok tretiranja kućne kanalizacije (m ³ /d) : 2.00E+03 Maksimalno dozvoljena tonaža lokacije (M _{Safe}) na temelju ispuštanja nakon potpunog uklanjanja otpadnih voda za obradu (kg/dan) : 3 797 024
Uvjeti i mjere koji se odnose na vanjsko postupanje s otpadom za odlaganje	: Vanjska obrada i odlaganje otpada trebaju biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.
Uvjeti i mjere koji se odnose na vanjsko recikliranje otpada	: Vanjsko obnavljanje i recikliranje otpada treba biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.
Doprinoseći scenarij koji kontrolira izloženost radnika za 2:	
Nema prikazane procijenjene izloženosti za ljudsko zdravlje.	

Odjeljak 3 - Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor

Web stranica:	: Nije primjenljiv.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Okoliš: 1:	
Procjena izloženosti (okoliš):	: Korišten ECETOC TRA model.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor	: Nije na raspolaganju.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Radnici: 2:	
Procjena izloženosti (ljudi):	: Mjere upravljanja rizicima / uvjeti rada navedeni u scenariju izloženosti ishod su kvantitativne i kvalitativne procjene koja pokriva ovaj proizvod.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor	: Nije na raspolaganju.

Odjeljak 4 - Smjernice za DU kako bi se procijenilo radi li unutar granica određenih ES-om

Okoliš	: Smjernice se temelje na pretpostavljenim uvjetima rada koji ne moraju biti primjenljivi na sve lokacije; stoga, skaliranje može biti potrebno radi definiranja odgovarajućih, specifičnih za lokaciju, mjera za upravljanje rizikom. Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su u SPERC Factsheet. Ako skaliranje otkriva stanje nesigurne uporabe (tj. RCRs > 1), dodatne RMM-e ili procjena kemijske sigurnosti specifična za lokaciju, je potrebna. Dodatne informacije potražite na www.atiel.org/reach/introduction .
Zdravlje	: Gdje su druge mjere upravljanja rizikom/radni uvjeti usvojeni, tada bi korisnici trebali osigurati da su rizici upravljani do barem jednakih razina. Dodatne informacije potražite na www.atiel.org/reach/introduction .

Dodatni savjeti za dobru praksu izvan REACH CSA

Okoliš	: Nije na raspolaganju.
Zdravlje	: Nije na raspolaganju.

Identifikacija supstance ili smjese

Definicija proizvoda : Smjesa
Kod : 00400
Naziv proizvoda : HIGH TEMP MP

Odjeljak 1 - Naslov

Kratki naziv scenarija izloženosti : Općenita upotreba maziva i masti u vozilima ili strojevima - Profesionalni
Popis korištenih deskriptora : **Naziv identificirane uporabe:** Općenita upotreba maziva i masti u vozilima ili strojevima - Profesionalni
Kategorija procesa: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Sektor krajnje uporabe: SU22
Naknadni vijek trajanja od značaja za tu uporabu: Ne.
Kategorija ispuštanja u okoliš: ERC09a, ERC09b

Procesi i aktivnosti obuhvaćeni scenarijom izloženosti : Pokriva općenitu upotrebu maziva i masti u vozilima ili strojevima u zatvorenim sustavima, Uključuje punjenje i pražnjenje spremnika i rad zatvorenih pogona (uključujući motore) i povezanih radnji održavanja i skladištenja.

Odjeljak 2 - Nadzor nad izloženošću

Doprinoseći scenarij koji kontrolira izloženost okoliša za 1:

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Količine koje se koriste : Volume manufactured/imported (tona/godini) : 5.39E+03
Frakcija EU tonaže koja se koristi u regiji : 0.1
Frakcija regionalne tonaže koja se koristi lokalno : 0.1
Učestalost i trajanje uporabe : Dani emisije (dana godišnje) : 365
Čimbenici okoliša na koje ne utječe upravljanje rizicima : Faktor razrjeđenja lokalne slatke vode : 10
Faktor razrjeđenja lokalne morske vode : 100
Ostali operativni uvjeti uporabe koji utječu na izloženost okolišu : Zanemarive emisije otpadnih voda jer proces djeluje bez kontakta s vodom.
Ispuštanje frakcije u zrak iz procesa (nakon tipičnih na terenu RMM-a u skladu sa EU zahtjevima Direktive emisije otapala) : 1.00E-04
Tvar iz postupka se ispušta u otpadne vode (nakon tipičnih RMM-a na mjestu rada i prije (komunalnog) postrojenja za pročišćavanja otpadnih voda): 5.00E-04
Tvar iz postupka se ispušta u tlo (nakon tipičnih RMM-a na mjestu rada): 1.00E-03
Tehnički uvjeti i mjere na razini postupka (izvora) za sprečavanje ispuštanja : Uobičajena praksa se razlikuje po lokacijama stoga se koristi konzervativni postupak procjena ispuštanja.
Tehnički uvjeti na mjestu proizvodnje i mjere za smanjivanje ili ograničavanje otjecanja, zračnih emisija i ispuštanja u tlo : Spriječiti ispuštanje neotopljenih tvari u ili povratiti iz terenske otpadne vode.
Organizacijske mjere za sprečavanje/ograničavanje ispuštanja iz mjesta proizvodnje : Ne primjenjivati industrijski mulj na prirodna tla. Mulj treba spaliti, sadržavati ili obnoviti.

Uvjeti i mjere vezane uz komunalno postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	: Procijenjeno uklanjanje tvari iz otpadnih voda putem obrade kanalizacije iz kućanstva (%): (%) : 69 Pretpostavljeni protok tretiranja kućne kanalizacije (m ³ /d) : 2.00E+03 Maksimalno dozvoljena tonaža lokacije (M _{Safe}) na temelju ispuštanja nakon potpunog uklanjanja otpadnih voda za obradu (kg/dan) : 9 555
Uvjeti i mjere koji se odnose na vanjsko postupanje s otpadom za odlaganje	: Vanjska obrada i odlaganje otpada trebaju biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.
Uvjeti i mjere koji se odnose na vanjsko recikliranje otpada	: Vanjsko obnavljanje i recikliranje otpada treba biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.
Doprinoseći scenarij koji kontrolira izloženost radnika za 2:	
Nema prikazane procijenjene izloženosti za ljudsko zdravlje.	

Odjeljak 3 - Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor

Web stranica:	: Nije primjenljiv.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Okoliš: 1:	
Procjena izloženosti (okoliš):	: Korišten ECETOC TRA model.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor	: Nije na raspolaganju.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Radnici: 2:	
Procjena izloženosti (ljudi):	: Mjere upravljanja rizicima / uvjeti rada navedeni u scenariju izloženosti ishod su kvantitativne i kvalitativne procjene koja pokriva ovaj proizvod.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor	: Nije na raspolaganju.

Odjeljak 4 - Smjernice za DU kako bi se procijenilo radi li unutar granica određenih ES-om

Okoliš	: Smjernice se temelje na pretpostavljenim uvjetima rada koji ne moraju biti primjenljivi na sve lokacije; stoga, skaliranje može biti potrebno radi definiranja odgovarajućih, specifičnih za lokaciju, mjera za upravljanje rizikom. Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su u SPERC Factsheet. Ako skaliranje otkriva stanje nesigurne uporabe (tj. RCRs > 1), dodatne RMM-e ili procjena kemijske sigurnosti specifična za lokaciju, je potrebna. Dodatne informacije potražite na www.atiel.org/reach/introduction .
Zdravlje	: Gdje su druge mjere upravljanja rizikom/radni uvjeti usvojeni, tada bi korisnici trebali osigurati da su rizici upravljani do barem jednakih razina. Dodatne informacije potražite na www.atiel.org/reach/introduction .

Dodatni savjeti za dobru praksu izvan REACH CSA

Okoliš	: Nije na raspolaganju.
Zdravlje	: Nije na raspolaganju.

Identifikacija supstance ili smjese

Definicija proizvoda : Smjesa
Kod : 00400
Naziv proizvoda : HIGH TEMP MP

Odjeljak 1 - Naslov

Kratki naziv scenarija izloženosti : Upotreba maziva i masti u otvorenim sustavima - Industrijski
Popis korištenih deskriptora : **Naziv identificirane uporabe:** Upotreba maziva i masti u otvorenim sustavima - Industrijski
Kategorija procesa: PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13
Sektor krajnje uporabe: SU03
Naknadni vijek trajanja od značaja za tu uporabu: Ne.
Kategorija ispuštanja u okoliš: ERC04

Procesi i aktivnosti obuhvaćeni scenarijom izloženosti : Pokriva upotrebu maziva i masti u otvorenim sustavima uključujući primjenu maziva na izratke ili opremu umakanjem, četkanjem ili raspršivanjem (bez izlaganja toplini), npr. otpuštanje kalupa, zaštita od korozije, vodilice. Uključuje povezano skladištenje proizvoda, premještanje materijala, uzorkovanje i održavanje

Odjeljak 2 - Nadzor nad izloženošću

Doprinoseći scenarij koji kontrolira izloženost okoliša za 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1

Količine koje se koriste : Volume manufactured/imported (tona/godini) : 3.81E+02
Frakcija EU tonaže koja se koristi u regiji : 0.1
Frakcija regionalne tonaže koja se koristi lokalno : 0.1

Učestalost i trajanje uporabe : Dani emisije (dana godišnje) : 300

Čimbenici okoliša na koje ne utječe upravljanje rizicima : Faktor razrjeđenja lokalne slatke vode : 10
Faktor razrjeđenja lokalne morske vode : 100

Ostali operativni uvjeti uporabe koji utječu na izloženost okolišu : Zanimarive emisije otpadnih voda jer proces djeluje bez kontakta s vodom.
Ispuštanje frakcije u zrak iz procesa (nakon tipičnih na terenu RMM-a u skladu sa EU zahtjevima Direktive emisije otapala) : 5.0E-05
Tvar iz postupka se ispušta u otpadne vode (nakon tipičnih RMM-a na mjestu rada i prije (komunalnog) postrojenja za pročišćavanja otpadnih voda): 4.00E-11
Tvar iz postupka se ispušta u tlo (nakon tipičnih RMM-a na mjestu rada): 0

Tehnički uvjeti i mjere na razini postupka (izvora) za sprečavanje ispuštanja : Uobičajena praksa se razlikuje po lokacijama stoga se koristi konzervativni postupak procjena ispuštanja.

Tehnički uvjeti na mjestu proizvodnje i mjere za smanjivanje ili ograničavanje otjecanja, zračnih emisija i ispuštanja u tlo : Obraditi emisije u zrak radi obezbjeđivanja tipične učinkovitosti uklanjanja od (%) : 70
Spriječiti ispuštanje neotopljenih tvari u ili povratiti iz terenske otpadne vode.
Pretpostavlja se da su korisničke lokacije opremljene sa separatorima ulje/voda i da otpadna voda bude ispuštana putem javnog kanalizacijskog sustava.

Organizacijske mjere za sprečavanje/ograničavanje ispuštanja iz mjesta proizvodnje : Ne primjenjivati industrijski mulj na prirodna tla. Mulj treba spaliti, sadržavati ili obnoviti.

Uvjeti i mjere vezane uz komunalno postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	: Procijenjeno uklanjanje tvari iz otpadnih voda putem obrade kanalizacije iz kućanstva (%): (%) : 69 Pretpostavljeni protok tretiranja kućne kanalizacije (m ³ /d) : 2.00E+03 Maksimalno dozvoljena tonaža lokacije (M _{Safe}) na temelju ispuštanja nakon potpunog uklanjanja otpadnih voda za obradu (kg/dan) : 549 647
Uvjeti i mjere koji se odnose na vanjsko postupanje s otpadom za odlaganje	: Vanjska obrada i odlaganje otpada trebaju biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.
Uvjeti i mjere koji se odnose na vanjsko recikliranje otpada	: Vanjsko obnavljanje i recikliranje otpada treba biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.
Doprinoseći scenarij koji kontrolira izloženost radnika za 2:	
Nema prikazane procijenjene izloženosti za ljudsko zdravlje.	

Odjeljak 3 - Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor

Web stranica:	: Nije primjenljiv.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Okoliš: 1:	
Procjena izloženosti (okoliš):	: Korišten ECETOC TRA model.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor	: Nije na raspolaganju.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Radnici: 2:	
Procjena izloženosti (ljudi):	: Mjere upravljanja rizicima / uvjeti rada navedeni u scenariju izloženosti ishod su kvantitativne i kvalitativne procjene koja pokriva ovaj proizvod.
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor	: Nije na raspolaganju.

Odjeljak 4 - Smjernice za DU kako bi se procijenilo radi li unutar granica određenih ES-om

Okoliš	: Smjernice se temelje na pretpostavljenim uvjetima rada koji ne moraju biti primjenljivi na sve lokacije; stoga, skaliranje može biti potrebno radi definiranja odgovarajućih, specifičnih za lokaciju, mjera za upravljanje rizikom. Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su u SPERC Factsheet. Ako skaliranje otkriva stanje nesigurne uporabe (tj. RCRs > 1), dodatne RMM-e ili procjena kemijske sigurnosti specifična za lokaciju, je potrebna. Dodatne informacije potražite na www.atiel.org/reach/introduction .
Zdravlje	: Gdje su druge mjere upravljanja rizikom/radni uvjeti usvojeni, tada bi korisnici trebali osigurati da su rizici upravljani do barem jednakih razina. Dodatne informacije potražite na www.atiel.org/reach/introduction .

Dodatni savjeti za dobru praksu izvan REACH CSA

Okoliš	: Nije na raspolaganju.
Zdravlje	: Nije na raspolaganju.