



TotalEnergies

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikuma, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878, prasībām

DYNATRANS DA 80W-90

DDL # : 36470

iepriekšējās pārskatīšanas datums : 2022/09/29

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : DYNATRANS DA 80W-90

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Identificētie pielietojumi
Piedevu, smērvielu un ziežu formulējums - Industriāls
Vispārējais smērvielu un ziežu pielietojums transporta līdzekļos vai iekārtās - Industriāls
Vispārējais smērvielu un ziežu pielietojums transporta līdzekļos vai iekārtās - Profesionāls
Transmisijas šķidrums

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Polska sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 80
00-175 Warszawa, Polska
Tel: +48 22 481 94 00
Fax: +48 22 481 94 01
ms.pl_reach@totalenergies.com

Kontaktinformācija

H.S.E

1.4 Tālrūņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Telefona numurs : Tel. ārkārtas gadījumiem:
Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371)
67042473

Piegādātājs

Telefona numurs : Tālrūņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: +44 1235 239670



2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

2.2 Etiķetes elementi

Signālvārds : Nav signālvārda.

Bīstamības apzīmējumi : H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Reakcija : Nav piemērojams.

Glabāšana : Nav piemērojams.

Iznīcināšana : P501 - Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

Marķējuma papild elementi : satur Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl un formaldehyde reaction products with phenol heptyl derivs. and 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione. Var izraisīt alerģisku reakciju.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi : Nav piemērojams.

2.3 Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, kas novērtētas kā PBT vai vPvB koncentrācijā $\geq 0,1$ %.

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Šis produkts satur vielu(-as), kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par 0,1 % no masas un par kurām ir zināms, ka tām piemīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības, kas iekļautas sarakstā, kurš sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. pantu, vai saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem. Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.; EC: 939-460-0: Endokrīni disruptīvās īpašības (Vide). Produktam nejauši izšļakstoties, rodas paslīdēšanas briesmas.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums



Produkts/viela	Identifikatori	% (w/w)	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119484627-25 EK: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indekss: 649-467-00-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	REACH #: 01-2119493620-38 EK: 931-384-6	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [perorāli] = 2000 mg/kg Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50% Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 9.39%	[1]
Reaction products of alcohols, c14-18, c18 unsat, esterified with phosphorus pentoxide and with amines, c12-14, tert-alkyl	REACH #: 01-2119978530-33 EK: 939-591-3 CAS: 1471315-74-8	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	REACH #: 01-2119473797-19 EK: 627-034-4 CAS: 1213789-63-9	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [perorāli] = 1689 mg/kg M [akūts] = 10 M [hronisks] = 10	[1]
formaldehyde reaction products with phenol heptyl derivs. and 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione	EK: 939-460-0 CAS: 1471311-26-8	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	-	[1] [3]

Papildinformācija : Minerāleļļa uz petrolejas bāzes Produkts satur minerāleļļu ar mazāk kā 3 % DMSO ekstrakta saturu pēc IP 346 mērījuma

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Veids

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

[3] Viela, kas rada līdzīgas bažas

Pieļaujāmās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.



4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm** : Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārlicināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.
- Ielpojot** : Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
- Saskare ar ādu** : Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Norišana** : Izskalot muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
- Ielpojot** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kairinājums
izžūšana
plaisāšana
- Norišana** : Nav specifisku datu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Norādījumi ārstam** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lietot sauso pulveri, CO₂, izsmidzinātu ūdeni (ūdens miglu) vai putas.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Neizmantot ūdens strūklu.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. Šis materiāls ir kaitīgs ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.
- Bīstami sadegšanas produkti** : oglekļa monoksīds
oglekļa dioksīds
slāpekļa oksīdi
fosfora oksīdi
sēra oksīdi
Hydrogen sulfide
Merkaptāni

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem



- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.
- Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtnes zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlījusī, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargējumus.
- Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

- 6.2 Vides drošības pasākumi** : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Mazos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
- Lielos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.

- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām** : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot atkārtoti.

**Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem**

: Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Ieteikumi: : Skatīt iedarbības scenārijus
Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi : Nav pieejams.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1 Pārvaldības parametri****Arodekspozīcijas robežvērtības**

Produkts/viela	Iedarbības robežvērtības
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). [Naftas minerāleļļas] AER 8 st: 5 mg/m ³ 8 stundas.

Bīstamās (-ās) sastāvdaļas (-as), ko satur UVCB, un / vai daudzkomponentu (-as) viela (-as), kas atbilst klasifikācijas kritērijiem un / vai iedarbības robežai (OEL)

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Biomonitoringa ekspozīcijas robežvērtības (BLV)

Ekspozīcijas indeksi nav zināmi.

Ieteicamās pārraudzības procedūras

: Āpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ielpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikšanai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

Cita informācija par robežvērtībām

: Minerāleļļas migla: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (ļoti rafinēts)

DNELs/DMELs

Produkts/viela	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.74 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.97 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	1.19 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	2.73 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	5.58 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
Reaction products of 4-methyl-	DNEL	Ilgtermiņa Caur	12.5 mg/kg	Strādnieki	Sistēmiska



2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl		ādu			
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	4.28 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	6.25 mg/kg	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	1.09 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.25 mg/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.16 mg/cm ²	Strādnieki	Lokāla
Reaction products of alcohols, c14-18, c18 unsat, esterified with phosphorus pentoxide and with amines, c12-14, tert-alkyl	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	1.76 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	2.5 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.434 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	1.25 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.25 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.035 mg/m ³	Vispārīgi
DNEL		Īstermiņa leelpojot	1 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
DNEL		Ilgtermiņa leelpojot	1 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
DNEL		Ilgtermiņa Caur muti	40 µg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
DNEL		Ilgtermiņa leelpojot	0.38 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
DNEL		Ilgtermiņa leelpojot	2.35 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
formaldehyde reaction products with phenol heptyl derivs. and 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	66.7 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.58 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	33.33 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.33 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.33 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.58 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	2.35 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	33.33 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	66.7 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska

PNECs



Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Vides raksturojums	Nosaukums	Metodes raksturojums	
<input checked="" type="checkbox"/> Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Sekundārā saindēšanās	9.33 mg/kg	-	
	Saldūdens	2.4 µg/l	-	
	Jūras ūdens	240 ng/l	-	
	Saldūdens sedimentieži	12.9 µg/kg dwt	-	
	Jūras ūdens sedimentieži	1.29 µg/kg dwt	-	
	Augsne	1.17 µg/kg dwt	-	
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	24.33 mg/l	-	
	Sekundārā saindēšanās	10 mg/kg	-	
	Saldūdens	0.0024 mg/l	-	
	Reaction products of alcohols, c14-18, c18 unsat, esterified with phosphorus pentoxide and with amines, c12-14, tert-alkyl	Jūras ūdens	0.00024 mg/l	-
Saldūdens sedimentieži		1085.06 mg/kg dwt	-	
Jūras ūdens sedimentieži		108.51 mg/kg dwt	-	
Augsne		880.82 mg/kg dwt	-	
Notekūdeņu attīrīšanas stacija		32 mg/l	-	
Jūras ūdens		0.000026 mg/l	-	
Saldūdens sedimentieži		3.76 mg/kg dwt	-	
Jūras ūdens sedimentieži		0.376 mg/kg dwt	-	
Augsne		10 mg/kg	-	
Notekūdeņu attīrīšanas stacija		0.55 mg/l	-	
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Saldūdens	0.026 mg/l	-	
	Jūras ūdens	0.0026 mg/l	-	
	Saldūdens sedimentieži	1108.6 mg/kg dwt	-	
	Jūras ūdens sedimentieži	110.86 mg/kg dwt	-	
	Augsne	221.48 mg/kg dwt	-	
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	45.5 mg/l	-	
	formaldehyde reaction products with phenol heptyl derivs. and 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione	Jūras ūdens	0.0026 mg/l	-
		Saldūdens sedimentieži	1108.6 mg/kg dwt	-
		Jūras ūdens sedimentieži	110.86 mg/kg dwt	-
		Augsne	221.48 mg/kg dwt	-
Notekūdeņu attīrīšanas stacija		45.5 mg/l	-	

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība : Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

Sanitāri higiēniskie pasākumi : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Acu/sejas aizsardzība : Ja saskare notikusi izšļakstīšanās gadījumā:: aizsargbrilles ar sānu aizsargiem, EN 166.

**Ādas aizsardzība****Roku aizsardzība**

: Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurļaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts.

Ogļūdeņražu necaurļaidīgi cimdi

nitrilkaucuks

Fluorēta gumija

Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks.

Gadījumos, kad ir ilgstoša saskare ar produktu, ieteicams nēsāt cimdus, kas atbilst standarta ISO 21420 un EN374 prasībām, kas nodrošina aizsardzību uz vismaz 480 minūtēm un kuru biezums ir vismaz 0,38 mm. Šīm vērtībām ir tikai orientējošs raksturs. Aizsardzības līmenis ir atkarīgs no cimda materiāla, tā tehniskajām īpašībām, tā izturības pret ķīmiskajām vielām, ar kurām tam būs saskare, cimda piemērotības pielietojumam un tā nomaīņas biežumam

Ķermeņa aizsardzība

: Ietot darba apģērbu ar garām piedurknēm.

Non-skid safety shoes or boots

Elpošanas aizsardzība

: Nodrošināt piemērotu ventilāciju un pārbaudīt, vai slēgtās telpās ir droša un elpošanai derīga atmosfēra. Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku: A/P1 tips. Brīdinājums! Filtriem ir ierobežots lietošanas laiks. Valkājot elpošanas aparātu, stingri jāievēro ražotāja instrukcijas un noteikumi, kas regulē to izvēli un lietošanu.

Vides riska pārvaldība

: Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā (20 ° C / 68 ° F) un spiedienā (1013 hPa), ja nav norādīts citādi

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**Izskats**

Agregātstāvoklis

: Šķidrums.

Krāsa

: Brūna.

Smarža

: Raksturīgs.

pH

: Nav piemērojams.

Product is non-soluble (in water).

Kušanas/sasalšanas temperatūra

: Nav tehniski iespējams izmērīt

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

: >300°C [ISO 3405]

Uzliesmošanas temperatūra

: Atvērtā tīģeļa: 222°C [ISO 2592]

Uzliesmojamība

: Nav piemērojams.

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

: Zemākā: 0.9%
Augšējā: 7%

Tvaika spiediens

: <0.013 kPa [istabas temperatūra]
Nav piemērojams. [50°C]

Tvaika blīvums

: >2 [Gauss = 1]



Relatīvais blīvums : 0.901 [ISO 12185]
Blīvums : 0.901 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]
Šķīdība :

Media	Rezultāts
ūdens	Nešķīstošs

Sajaucams ar ūdeni : Nē.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : Nav piemērojams.
Pašaizdegšanās temperatūra : >250°C [ASTM E 659]
Noārdīšanās temperatūra : Nav piemērojams.
Viskozitāte : Kinemātiskā (40°C): 1.43 cm²/s [ASTM D 445]
Daiņu īpašības
Vidējais daiņu lielums : Nav piemērojams.

9.2 Cita informācija

Sabiezēšanas temperatūra : -33°C (-27.4°F)

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte : Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās : Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli : Spēcīgi oksidētāji
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti : oglekļa monoksīds
oglekļa dioksīds
slāpekļa oksīdi
fosfora oksīdi
sēra oksīdi
Hydrogen sulfide
Merkaptāni

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

- 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm
Akūta toksicitāte



Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība	Pārbaude
Nāftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	LC50 Ielpojot Putekļi un migla	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>5 mg/l	4 stundas	OECD 403 Līdzība
	LD50 Caur ādu	Trusis - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Līdzība
	LD50 Caur muti	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Līdzība
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	LC50 Ielpojot Putekļi un migla	Žurka	5.1 mg/l	4 stundas	-
	LC50 Ielpojot Tvaiki	Žurka	80.4 mg/l	1 stundas	-
	LC50 Ielpojot Tvaiki	Žurka	20.1 mg/l	4 stundas	-
	LD50 Caur ādu	Trusis	2201 mg/kg	-	-
	LD50 Caur muti	Žurka	2000 mg/kg	-	OECD 401
Reaction products of alcohols, c14-18, c18 unsat, esterified with phosphorus pentoxide and with amines, c12-14, tert-alkyl	LD50 Caur ādu	Trusis	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Caur muti	Žurka - Sieviešu dzimtes indivīds	>2000 mg/kg	-	OECD 420
	LD50 Caur muti	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>0.099 mg/l	1 stundas	OECD
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	LC50 Ielpojot Putekļi un migla	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds	>0.099 mg/l	1 stundas	OECD
	LD50 Caur ādu	Trusis - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Caur muti	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	1689 mg/kg	-	OECD 401



formaldehyde reaction products with phenol heptyl derivs. and 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione	LD50 Caur ādu	Žurka	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Caur muti	Žurka	>2000 mg/kg	-	-

Akūtās toksicitātes novērtējums

Produkts/viela	Caur muti (mg/kg)	Caur ādu (mg/kg)	Ieelpošana (gāzu) (ppm)	Ieelpošana (tvaiku) (mg/l)	Ieelpošana (putekļu un miglas) (mg/l)
DYNATRANS DA 80W-90	123076.9	N/A	N/A	N/A	N/A
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	2000	2201	N/A	20.1	5.1
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1689	N/A	N/A	N/A	N/A

Secinājums/kopsavilkums : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Kairinātspēja/Kodīgums

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Pārbaude
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	-	-	OECD 405
	Āda - Acīmredzama nekroze	Trusis	-	-	OECD 404

Secinājums/kopsavilkums

Āda : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Acis : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Elpošanas : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Sensibilizācija

Produkts/viela	Iedarbības veids	Sugas	Rezultāts
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	āda	Jūrascūciņa	Neizraisa paaugstinātu jutīgumu

Secinājums/kopsavilkums

Āda : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti. Satur paaugstinātu jutīgumu izraisošs. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Elpošanas : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Mutagenitāte

Produkts/viela	Pārbaude	Testa veids	Rezultāts
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	OECD 471	Testa veids: In vitro Objekts: Baktērija	Negatīvs

Secinājums/kopsavilkums : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Kancerogēnums

Secinājums/kopsavilkums : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai



Produkts/viela	Grūtnieces toksicitāte	Auglība	Toksīns, kas izraisa attīstības traucējumus	Sugas	Deva	Iedarbība
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Negatīvs	Negatīvs	Negatīvs	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	Caur muti	-

Secinājums/kopsavilkums : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Teratogenitāte

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Negatīvs - Caur muti	Trusis - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>30 mg/kg NOAEL	-

Secinājums/kopsavilkums : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Produkts/viela	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	3. kategorija	-	Elpceļu kairinājums

Secinājums/kopsavilkums : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Produkts/viela	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	2. kategorija	-	-

Secinājums/kopsavilkums : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Bīstamība ieelpojot

Produkts/viela	Rezultāts
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija

Secinājums/kopsavilkums : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Ieelpojot : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Saskare ar ādu : Attauko ādu. Var izraisīt ādas sausumu un kairinājumu.
Norišana : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
Ieelpojot : Nav specifisku datu.



- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kairinājums
izzūšana
plaisāšana
- Norišana** : Nav specifisku datu.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība**Īslaicīga iedarbība**

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.
- Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

Ilgstoša iedarbība

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.
- Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Subakūts LOAEL Caur ādu	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	12.5 mg/kg	-
	Subakūts NOAEL Caur muti	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	3.25 mg/kg	-

- Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.
- Vispārīgi** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Kancerogēnums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Mutagenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis produkts nesatur nevienu vielu, kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par 0,1 % no masas un kura iekļauta sarakstā, kas sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu, jo tai piemīt endokrīni graužošanas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graužošanas īpašības.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
Speciālista vērtējums

12.1 Toksiskums



Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Iedarbība	Pārbaude
Ņaftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	Akūts EC50 >100 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 stundas	OECD 201
	Akūts EC50 >10000 mg/l	Vēžveidīgie - <i>Daphnia magna</i>	48 stundas	OECD 202
	Hronisks NOEL >100 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 stundas	OECD 201
	Hronisks NOEL >1000 mg/l	Vēžveidīgie - <i>Daphnia magna</i>	21 dienas	-
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Akūts EC50 6.4 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 stundas	OECD 201
	Akūts EL50 91.4 mg/l	Vēžveidīgie - <i>Daphnia Magna</i>	48 stundas	OECD 202
	Akūts LL50 24 mg/l	Zivs - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 stundas	OECD 203
	Hronisks NOEC 1.7 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 stundas	OECD 201
Reaction products of alcohols, c14-18, c18 unsat, esterified with phosphorus pentoxide and with amines, c12-14, tert-alkyl	Hronisks NOEL 0.12 mg/l	Vēžveidīgie - <i>Daphnia Magna</i>	21 dienas	OECD 211
	Akūts EC50 2.4 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72 stundas	OECD 201
	Akūts EC50 91 mg/l	Dafnijas - <i>Daphnia Magna</i>	48 stundas	OECD 202
	Hronisks NOEL 1 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	21 dienas	OECD 201
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Akūts EL50 0.04 mg/l	Aļģes - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 stundas	-
	Akūts EL50 0.011 mg/l	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>	48 stundas	-
	Akūts EL50 222.5 mg/l	Mikroorganisms	3 stundas	-
	Akūts LL50 0.06 mg/l	Zivs - <i>Pimephales promelas</i>	96 stundas	-
formaldehyde reaction products with phenol heptyl derivs. and 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione	Hronisks NOEL 0.013 mg/l	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>	21 dienas	-
	Akūts EC50 25 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72 stundas	-
	Akūts EC50 75 mg/l	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>	48 stundas	-
	Akūts LC50 26 mg/l	Zivs	96 stundas	-
	Hronisks NOEC 0.12 mg/l	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>	21 dienas	-

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

12.2 Noturība un spēja noārdīties



Produkts/viela	Pārbaude	Rezultāts	Deva	Sējmateriāls
<p>naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija</p> <p>Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl</p> <p>C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines</p>	OECD 301F	31 % - Grūti - 28 dienas	-	Aktivētas dūņas
	STDMETH, ASTM and USEPA	3 % - Grūti - 28 dienas	-	Aktivētas dūņas
	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	66 % - Viegli - 20 dienas	-	-

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Produkts/viela	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
<p>naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija</p> <p>Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl</p> <p>Reaction products of alcohols, c14-18, c18 unsat, esterified with phosphorus pentoxide and with amines, c12-14, tert-alkyl</p> <p>C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines</p>	-	-	Grūti
	-	-	Grūti
	-	-	Grūti
	-	-	Viegli

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts/viela	LogK _{ow}	BCF	Potenciāls
<p>naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija</p> <p>Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl</p> <p>Reaction products of alcohols, c14-18, c18 unsat, esterified with phosphorus pentoxide and with amines, c12-14, tert-alkyl</p>	>4	-	Augsts
	0.3 uz 7.1	-	Zems
	5.7	8	Zems



12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K_{oc}) : Nav pieejams.

Mobilitāte : Nav pieejams.

Mobilitāte augsnē : Ņemot vērā produkta fiziskās un ķīmiskās īpašības, tas parasti ir vāji mobils augsnē. Produkts ir nešķīstošs un peld uz ūdens virsmas. Zaudējumi, ko rada iztvaikošana, ir nelieli.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas novērtētas kā PBT vai vPvB koncentrācijā $\geq 0,1$ %.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis produkts satur vielu(-as), kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par 0,1 % no masas un par kurām ir zināms, ka tām piemīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības, kas iekļautas sarakstā, kurš sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. pantu, vai saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Izvietojšanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neatīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

Bīstami atkritumi : Jā.

Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru atkritumu kodi nav specifiski produktam, bet gan lietošanas veidam. Atkritumu kodus piešķir lietotājs, pamatojoties uz aktivitātēm, kādām produkts ticis lietots. Sekojošie atkritumu kodi ir tikai ieteikumi: 13 02 05*

Iepakojums

Izvietojšanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.

Īpaši piesardzības pasākumi

: Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 ANO numurs vai ID numurs	Netiek reglamentēts.	9006	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines)	-	-
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	-	9	-	-
14.4 Iepakojuma grupa	-	-	-	-
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	Jā.	Netiek.	Netiek.

Papildinformācija

ADN : Produkts tiek reglamentēts kā bīstama prece vienīgi tad, ja tas tiek pārvadāts ar tankkuģiem.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : **Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem : Nav pieejams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana**XIV pielikums**

Sastāvdaļas nosaukums	Būtiska īpašība	Stāvoklis	Atsauces numurs	Labojuma datums
Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) (with ≥ 0,1 % w/w 4-heptylphenol, branched and linear)	Endokrīnās sistēmas darbības traucējumu īpašības vidē	Iekļauts	57	5/1/2022

Īpaši bīstamas vielas



Sastāvdaļas nosaukums	Būtiska īpašība	Stāvoklis	Atsauces numurs	Labojuma datums
<input checked="" type="checkbox"/> Formaldehyde reaction products with phenol heptyl derivs. and 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione	Vielā, kas izraisa līdzīgas bažas videi	Kandidāts	-	-
<input type="checkbox"/> reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) with ≥0.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear (4-HPbl)	Endokrīnās sistēmas darbības traucējumu īpašības vidē	Ieteicamais	ED/01/2018	10/1/2019

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

Citi ES normatīvie akti

Ievērst uzmanību darbinieku veselības un drošības aizsardzības pret darbā izmantoto ķīmisko aģentu izraisītajiem riskiem direktīvai 98/24/EK

DIREKTĪVA 2008/68/EK par bīstamo kravu iekšzemes pārvadājumiem

Rūpnieciskajām emisijām : Nav iekļauts sarakstā
(piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss

Rūpnieciskajām emisijām : Nav iekļauts sarakstā
(piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - ūdens

Sprāgstvielu prekursori : Nav piemērojams.

Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Nav iekļauts sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Nacionālie noteikumi

Nacionālā normatīva rakstura informācija

LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"

LR KM 12.03.2002. noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība"

LR MK noteikumi 15.05.2007. nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās”

LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”

LR MK 26.04.2011. noteikumi Nr.319 „Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem”

ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem

Starptautiskie noteikumi

**Kīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas**

Nav iekļauts sarakstā.

Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Nav iekļauts sarakstā.

Inventāra saraksts**Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AIIIC)**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Kanādas reģistrs

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Ķīnas reģistrs (IECSC (Ķīnas esošo ķīmisko vielu saraksts))

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Eiropas reģistrs

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Japānas reģistrs: **Japānas reģistrs (CSCL)**: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.: **Japānas reģistrs (ISHL)**: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.**Jaunzēlandes ķīmisko vielu saraksts (NZIoC)**: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.**Filipīnu reģistrs (PICCS (Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu reģistrs))**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Korejas reģistrs (KECI (Korejas esošo ķīmisko vielu reģistrs))

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Taizemes krājums

: Nav noteikts.

Turkey inventory

: Nav noteikts.

Savienoto Valstu reģistrs (TSCA (Toksisko vielu uzraudzības likums) 8b)

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Vjetnamas krājums

: Nav noteikts.

Šajā sadaļā sniegtā informācija attiecas tikai uz ķīmiskā produkta atbilstību valstu inventarizācijas sarakstiem. Informācija, kas izmantota, lai apstiprinātu šī produkta inventarizācijas statusu, var balstīties uz papildu datiem, kas papildina 3. sadaļā norādīto ķīmisko sastāvu. Importam vai tirdzniecības atļaujām var piemērot citus noteikumus.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums : Skatīt iedarbības scenārijus

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

✓ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

Saisinājumi un akronīmi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = ASV Valdības rūpniecības higiēnistu konference
 ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
 BCF = Biokoncentrēšanās faktors
 CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]
 DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
 DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
 DMSO = Dimethyl Sulfoxide
 EL50 = vidējā efektīvā slodze
 EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
 HSE = veselība, drošība un vide
 IC50 = Koncentrācija, kas inhiibē 50% testa organismu
 IDLH = dzīvībai vai veselībai tieši bīstamas vielas.
 LC50 = Letālā koncentrācija 50% testa organismu
 LD50 = Letālā deva 50% testa organismu
 LL50 = vidējā letālā slodze
 LogPow = oktanolā/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
 N/A = Nav pieejams
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionālais darba drošības un veselības institūts
 NOAEL = Novērotās nelabvēlīgās ietekmes līmenis, kas nav novērots
 NOEC No Observed Effect Concentration
 NOEL = No Observed Effect Level
 NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
 AER = Arodekspozīcijas robežvērtība
 PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
 PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitatīvās struktūras - aktivitātes sakarības
 REL = ieteicamā ekspozīcijas robežvērtība
 STEL = īstermiņa iedarbības robežvērtība
 TLV = sliekšņa robežvērtība
 TWA = Time Weight Average
 GOS = Gaistošs organisks savienojums
 vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela
 Unikālais formulas identifikators (UFI)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikācija	Pamatojums
Aquatic Chronic 3, H412	Speciālista vērtējums

Saisināto H formulējumu pilns teksts

H302	Kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.



H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Acute Tox. 4	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija
Aquatic Acute 1	ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija
Asp. Tox. 1	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Eye Dam. 1	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
Eye Irrit. 2	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
Skin Corr. 1B	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.B kategorija
Skin Irrit. 2	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija
Skin Sens. 1B	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.B kategorija
STOT RE 2	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija
STOT SE 3	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija

Labojuma datums : 2024/03/01

Iepriekšējās pārskatīšanas datums : 2022/09/29

Versija : 3

Brīdinājums lasītājam

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu. Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.

Vielas vai maisījuma identificēšana

Produkta definīcija : Maisījums
Kods : 36470
Produkta nosaukums : DYNATRANS DA 80W-90

1. nodaļa - Nosaukums

Īss virsraksts iedarbības scenārijam : Piedevu, smērvielu un ziežu formulējums - Industriāls
Lietošanas deskriptoru saraksts : **Identificētā lietošanas veida nosaukums:** Piedevu, smērvielu un ziežu formulējums - Industriāls
Procesa kategorija: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Galējā lietojuma nozare: SU03, SU10
Atbilstošais kalpošanas laiks, kas attiecas uz šo lietošanas veidu: Nē.
Vides izmešu kategorija: ERC02

Procesi un darbības, ko ietver iedarbības scenārijs : Smērvielu piedevu, smērvielu un ziežu rūpnieciskais formulējums. Ieskaitot materiālu pārvietošanu, sajaukšanu, iepakojšanu lielos un mazos iesaiņojumos, paraugu ņemšanu un apkopi.

2. nodaļa - Iedarbības pārvaldība

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz vidi attiecībā uz 1:
ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Lietotais daudzums : Volume manufactured/imported (tonnas/gadā) : 1.00E+04
ES tonnāžas daļa, kas tiek lietota rajonā : 0.1
Reģionālās tonnāžas daļa, kas tiek lietota lokāli : 0.1

Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums : Izplūdes dienas (dienas gadā) : 300

Vides faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē : Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors : 10
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors : 100

Citi apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi : Nenožīmīga notekūdeņu izvade, jo process notiek bez saskares ar ūdeni.
Izplūdes daļa gaisā procesa laikā (pēc tipiskiem riska pārvaldības pasākumiem procesa norises vietā saskaņā ar ES Šķīdinātāju emisijas direktīvas prasībām) : 5.00E-05
Pēc procesa frakcijas noplūde notekūdeņos (pēc tipiska RPP uz vietas un pirms pilsētas notekūdeņu attīrīšanas sistēmas): 4.54E-12
Pēc procesa frakcijas noplūde augsnē (pēc tipiska RPP uz vietas): 0

Tehniski nosacījumi un pasākumi apstrādes līmenī (pie avota), lai novērstu izdalīšanos : Parastā pielietošana dažādās pielietošanas vietās ir dažāda, tāpēc tiek izmantots piesardzīgs procesa izmešu novērtējums.

Tehniskie apstākļi uz vietas un pasākumi, lai samazinātu vai ierobežotu izplatīšanos, izdalīšanos gaisā un izplūdi augsnē : Attīrīt gaisā nonākošos izmešus, lai nodrošinātu sekojošo tipisko atdalīšanas efektivitāti (%) : 70
Izvairīties no neizšķīdušas vielas iekļūšanas pielietošanas vietas notekūdeņos vai izdalīt šo vielu no tiem.
Tiek pieņemts, ka lietošanas vietas ir aprīkotas ar ūdens – eļļas atdalīšanas iekārtām un, ka notekūdeņi tiek izlieti sabiedriskajā kanalizācijas sistēmā.

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos no atrašanās vietas	: Neizvietot rūpnieciskās dūņas uz dabiskajām augsnēm. Notekūdeņu dubļi ir jāsadedzina, jāierobežo vai jāutilizē.
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar notekūdeņu attīrīšanas staciju	: Aprēķinātā vielas attīrīšana no notekūdeņiem, izmantojot mājsaimniecības notekūdeņu apstrādi (%): (%) : 87 Pieņemtā vietējo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu plūsma (m ³ /d) : 2.00E+03 Maksimālā pieļaujamā tonnāža (M _{safe}) pielietošanas vietā, pamatojoties uz kopīgo izmešu daudzumu, kas tiek atdalīti pie notekūdeņu attīrīšanas (kg/dienā) : 294 671
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar iznīcināmo atkritumu ārējo apstrādi	: Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar atkritumu ārējo utilizāciju	: Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 2:

Nav dots ekspozīcijas novērtējums cilvēka veselībai.

3. nodaļa - Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu

Tīmekļa vietne:	: Nav piemērojams.
------------------------	--------------------

Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Vide: 1:

Iedarbības novērtējums (vide):	: Izmantots ECETOC TRA modelis..
---------------------------------------	----------------------------------

Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu	: Nav pieejams.
--	-----------------

Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Strādnieki: 2:

Iedarbības novērtējums (cilvēks):	: Iedarbības scenārijos noteiktie riska pārvaldības pasākumi/izmantošanas nosacījumi ir uz šo produktu attiecināmā kvantitatīvā un kvalitatīvā novērtējuma rezultāts.
--	---

Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu	: Nav pieejams.
--	-----------------

4. nodaļa - Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Vide	: Norādījumu pamatotā ir pieņēmumi par darba apstākļiem, kas var nebūt piemērojami visām lietošanas vietām, tādejādi, var būt nepieciešams veikt mērogošanu, lai definētu piemērotus, konkrētajai lietošanas vietai atbilstošus riska pārvaldības pasākumus. Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SPERC datu lapā. Ja mērogošana atklāj nedrošas lietošanas apstākļus (piem., RCRs > 1), ir nepieciešami papildus riska pārvaldības pasākumi vai konkrētajai lietošanas vietai atbilstošs ķīmiskās drošības novērtējums. Papildu informāciju skatīt www.atiel.org/reach/introduction .
Veselība	: Ja tiek pārņemti citi riska pārvaldības pasākumi un darbību nosacījumi, lietotājam ir jānodrošina, ka riska pārvaldības līmenis ir vismaz vienlīdzīgs. Papildu informāciju skatīt www.atiel.org/reach/introduction .

Papildu paraugprakses ieteikumi ārpus REACH ķīmiskās drošības novērtējuma

Vide	: Nav pieejams.
Veselība	: Nav pieejams.

Vielas vai maisījuma identificēšana

Produkta definīcija	: Maisījums
Kods	: 36470
Produkta nosaukums	: DYNATRANS DA 80W-90

1. nodaļa - Nosaukums

Īss virsraksts iedarbības scenārijam	: Vispārējais smērvielu un ziežu pielietojums transporta līdzekļos vai iekārtās - Industriāls
Lietošanas deskriptoru saraksts	: Identificētā lietošanas veida nosaukums: Vispārējais smērvielu un ziežu pielietojums transporta līdzekļos vai iekārtās - Industriāls Procesa kategorija: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09 Galējā lietojuma nozare: SU03 Atbilstošais kalpošanas laiks, kas attiecas uz šo lietošanas veidu: Nē. Vides izmešu kategorija: ERC04, ERC07

Procesi un darbības, ko ietver iedarbības scenārijs	: Attiecas uz vispārēju smērvielu un eļļu lietošanu transportlīdzekļos vai mehānismosslēgtās sistēmās, iekļaujot konteineru uzpildīšanu un iztukšošanu un noslēgtumehānismu (arī dzinēju) darbināšanu un ar to saistītās apkopes un uzglabāšanas darbības.
--	--

2. nodaļa - Iedarbības pārvaldība

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz vidi attiecībā uz 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Lietotais daudzums	: Volume manufactured/imported (tonnas/gadā) : 2.63E+03 ES tonnāžas daļa, kas tiek lietota rajonā : 0.1 Reģionālās tonnāžas daļa, kas tiek lietota lokāli : 0.1
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	: Izplūdes dienas (dienas gadā) : 300
Vides faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē	: Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors : 10 Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors : 100
Citi apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi	: Nenožīmīga notekūdeņu izvade, jo process notiek bez saskares ar ūdeni. Izplūdes daļa gaisā procesa laikā (pēc tipiskiem riska pārvaldības pasākumiem procesa norises vietā saskaņā ar ES Šķīdinātāju emisijas direktīvas prasībām) : 5.00E-05 Pēc procesa frakcijas noplūde notekūdeņos (pēc tipiska RPP uz vietas un pirms pilsētas notekūdeņu attīrīšanas sistēmas): 4.54E-12 Pēc procesa frakcijas noplūde augsnē (pēc tipiska RPP uz vietas): 0
Tehniski nosacījumi un pasākumi apstrādes līmenī (pie avota), lai novērstu izdalīšanos	: Parastā pielietošana dažādās pielietošanas vietās ir dažāda, tāpēc tiek izmantots piesardzīgs procesa izmešu novērtējums.
Tehniskie apstākļi uz vietas un pasākumi, lai samazinātu vai ierobežotu izplatīšanos, izdalīšanos gaisā un izplūdi augsnē	: Izvairīties no neizšķīdušas vielas iekļūšanas pielietošanas vietas notekūdeņos vai izdalīt šo vielu no tiem. Tiek pieņemts, ka lietošanas vietas ir aprīkotas ar ūdens – eļļas atdalīšanas iekārtām un, ka notekūdeņi tiek izlieti sabiedriskajā kanalizācijas sistēmā.
Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos no atrašanās vietas	: Neizvietot rūpnieciskās dūņas uz dabiskajām augsnēm. Notekūdeņu dubļi ir jāsadēdzina, jāierobežo vai jāutilizē.

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar notekūdeņu attīrīšanas staciju	: Aprēķinātā vielas attīrīšana no notekūdeņiem, izmantojot mājsaimniecības notekūdeņu apstrādi (%): (%) : 87 Pieņemtā vietējo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu plūsma (m ³ /d) : 2.00E+03 Maksimālā pieļaujamā tonnāža (M _{Safe}) pielietojšanas vietā, pamatojoties uz kopīgo izmešu daudzumu, kas tiek atdalīti pie notekūdeņu attīrīšanas (kg/dienā) : 86 395
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar iznīcināmo atkritumu ārējo apstrādi	: Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar atkritumu ārējo utilizāciju	: Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 2:

Nav dots ekspozīcijas novērtējums cilvēka veselībai.

3. nodaļa - Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu**Tīmekļa vietne:** : Nav piemērojams.**Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu - Vide: 1:****Iedarbības novērtējums (vide):** : Izmantots ECETOC TRA modelis..**Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu** : Nav pieejams.**Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu - Strādnieki: 2:****Iedarbības novērtējums (cilvēks):** : Iedarbības scenārijos noteiktie riska pārvaldības pasākumi/izmantošanas nosacījumi ir uz šo produktu attiecināmā kvantitatīvā un kvalitatīvā novērtējuma rezultāts.**Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu** : Nav pieejams.**4. nodaļa - Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām****Vide** : Norādījumu pamatotā ir pieņēmumi par darba apstākļiem, kas var nebūt piemērojami visām lietošanas vietām, tādejādi, var būt nepieciešams veikt mērogošanu, lai definētu piemērotus, konkrētajai lietošanas vietai atbilstošus riska pārvaldības pasākumus. Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SPERC datu lapā. Ja mērogošana atklāj nedrošas lietošanas apstākļus (piem., RCRs > 1), ir nepieciešami papildus riska pārvaldības pasākumi vai konkrētajai lietošanas vietai atbilstošs ķīmiskās drošības novērtējums. Papildu informāciju skatīt www.atiel.org/reach/introduction.**Veselība** : Ja tiek pārņemti citi riska pārvaldības pasākumi un darbību nosacījumi, lietotājam ir jānodrošina, ka riska pārvaldības līmenis ir vismaz vienlīdzīgs. Papildu informāciju skatīt www.atiel.org/reach/introduction.**Papildu paraugprakses ieteikumi ārpus REACH ķīmiskās drošības novērtējuma****Vide** : Nav pieejams.**Veselība** : Nav pieejams.

Vielas vai maisījuma identificēšana

Produkta definīcija	: Maisījums
Kods	: 36470
Produkta nosaukums	: DYNATRANS DA 80W-90

1. nodaļa - Nosaukums

Īss virsraksts iedarbības scenārijam	: Vispārējais smērvielu un ziežu pielietojums transporta līdzekļos vai iekārtās - Profesionāls
Lietošanas deskriptoru saraksts	: Identificētā lietošanas veida nosaukums: Vispārējais smērvielu un ziežu pielietojums transporta līdzekļos vai iekārtās - Profesionāls Procesa kategorija: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 Galējā lietojuma nozare: SU22 Atbilstošais kalpošanas laiks, kas attiecas uz šo lietošanas veidu: Nē. Vides izmešu kategorija: ERC09a, ERC09b

Procesi un darbības, ko ietver iedarbības scenārijs	: Attiecas uz vispārēju smērvielu un eļļu lietošanu transportlīdzekļos vai mehānismosslēgtās sistēmās, iekļaujot konteineru uzpildīšanu un iztukšošanu un noslēgtumehānismu (arī dzinēju) darbināšanu un ar to saistītās apkopes un uzglabāšanas darbības.
--	--

2. nodaļa - Iedarbības pārvaldība

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz vidi attiecībā uz 1:

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Lietotais daudzums	: Volume manufactured/imported (tonnas/gadā) : 5.39E+03 ES tonnāžas daļa, kas tiek lietota rajonā : 0.1 Reģionālās tonnāžas daļa, kas tiek lietota lokāli : 0.1
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	: Izplūdes dienas (dienas gadā) : 365
Vides faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē	: Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors : 10 Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors : 100
Citi apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi	: Nenožīmīga notekūdeņu izvade, jo process notiek bez saskares ar ūdeni. Izplūdes daļa gaisā procesa laikā (pēc tipiskiem riska pārvaldības pasākumiem procesa norises vietā saskaņā ar ES Šķīdinātāju emisijas direktīvas prasībām) : 1.00E-04 Pēc procesa frakcijas noplūde notekūdeņos (pēc tipiska RPP uz vietas un pirms pilsētas notekūdeņu attīrīšanas sistēmas): 5.00E-04 Pēc procesa frakcijas noplūde augsnē (pēc tipiska RPP uz vietas): 1.00E-03
Tehniski nosacījumi un pasākumi apstrādes līmenī (pie avota), lai novērstu izdalīšanos	: Parastā pielietošana dažādās pielietošanas vietās ir dažāda, tāpēc tiek izmantots piesardzīgs procesa izmešu novērtējums.
Tehniskie apstākļi uz vietas un pasākumi, lai samazinātu vai ierobežotu izplatīšanos, izdalīšanos gaisā un izplūdi augsnē	: Izvairīties no neizšķīdušas vielas iekļūšanas pielietošanas vietas notekūdeņos vai izdalīt šo vielu no tiem.
Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos no atrašanās vietas	: Neizvietot rūpnieciskās dūņas uz dabiskajām augsnēm. Notekūdeņu dubļi ir jāsadedzina, jāierobežo vai jāutilizē.

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar notekūdeņu attīrīšanas staciju	: Aprēķinātā vielas attīrīšana no notekūdeņiem, izmantojot mājsaimniecības notekūdeņu apstrādi (%): (%) : 87 Pieņemtā vietējo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu plūsma (m ³ /d) : 2.00E+03 Maksimālā pieļaujamā tonnāža (M _{safe}) pielietojšanas vietā, pamatojoties uz kopīgo izmešu daudzumu, kas tiek atdalīti pie notekūdeņu attīrīšanas (kg/dienā) : 840
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar iznīcināmo atkritumu ārējo apstrādi	: Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar atkritumu ārējo utilizāciju	: Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 2:

Nav dots ekspozīcijas novērtējums cilvēka veselībai.

3. nodaļa - Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu

Tīmekļa vietne: : Nav piemērojams.

Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu - Vide: 1:

Iedarbības novērtējums (vide): : Izmantots ECETOC TRA modelis..

Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu : Nav pieejams.

Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu - Strādnieki: 2:

Iedarbības novērtējums (cilvēks): : Iedarbības scenārijos noteiktie riska pārvaldības pasākumi/izmantošanas nosacījumi ir uz šo produktu attiecināmā kvantitatīvā un kvalitatīvā novērtējuma rezultāts.

Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu : Nav pieejams.

4. nodaļa - Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Vide	: Norādījumu pamatotā ir pieņēmumi par darba apstākļiem, kas var nebūt piemērojami visām lietošanas vietām, tādejādi, var būt nepieciešams veikt mērogošanu, lai definētu piemērotus, konkrētajai lietošanas vietai atbilstošus riska pārvaldības pasākumus. Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SPERC datu lapā. Ja mērogošana atklāj nedrošas lietošanas apstākļus (piem., RCRs > 1), ir nepieciešami papildus riska pārvaldības pasākumi vai konkrētajai lietošanas vietai atbilstošs ķīmiskās drošības novērtējums. Papildu informāciju skatīt www.atiel.org/reach/introduction .
Veselība	: Ja tiek pārņemti citi riska pārvaldības pasākumi un darbību nosacījumi, lietotājam ir jānodrošina, ka riska pārvaldības līmenis ir vismaz vienlīdzīgs. Papildu informāciju skatīt www.atiel.org/reach/introduction .

Papildu paraugprakses ieteikumi ārpus REACH ķīmiskās drošības novērtējuma

Vide : Nav pieejams.

Veselība : Nav pieejams.