

FLUIDE DA (TOTAL)

DDL # : 36283

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : FLUIDE DA (TOTAL)
UFI : J1G7-T3FJ-G00A-XGAR

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

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

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

otalEnergies 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
m.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 Tālruņa 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 : Tālruņa 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]

Acute Tox. 4, H332

Asp. Tox. 1, H304

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

Sastāvdaļas ar nezināmu toksicitāti : 5.3 procenti maisījumā ir sastāvdaļa(-as), par kuras(-u) toksicitāti nav zināma toksicitāti

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

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H332 - Kaitīgs ieelpojot.

Drošības prasību apzīmējumi

- Vispārīgi** : P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 - Sargāt no bērniem.
P103 - Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.
- Profilakse** : P271 - Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
- Reakcija** : P301 + P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P331 - NEIZRAISĪT vemšanu.
- Glabāšana** : Nav piemērojams.
- Iznīcināšana** : P501 - Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.
- Satur** : Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated
Hidrogenēti 1-decēna, 1-dodecēna un 1-oktēna dimerizācijas produkti
Maisījums: zarotas virknes ikozāns; zarotas virknes dokožāns; zarotas virknes tetrakozāns
naftas destilāti, hidrēta vidējā frakcija
- Markējuma papild elementi** : Satur metilmetakrilāts. 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 $\geq 0,1\%$.
 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 graujošas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graujošas īpašības.

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Produktam nejauši izšķīstoties, 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
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	REACH #: 01-2119537268-33 EK: 931-652-2	$\geq 25 - \leq 50$	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 1.17 mg/l	[1]
Hidrogenēti 1-decēna, 1-dodecēna un 1-oktēna dimerizācijas produkti	REACH #: 01-2119411393-49 EK: 700-308-1	$\geq 25 - \leq 48$	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 1.4 mg/l	[1]
Maisījums: zarotas virknes ikozāns; zarotas virknes dokožāns; zarotas virknes tetrakozāns	CAS: 151006-58-5	$\geq 10 - \leq 25$	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 1.5 mg/l	[1]
naftas destilāti, hidrēta vidējā frakcija	EK: 265-148-2 CAS: 64742-46-7	≤ 10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 EK: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	< 0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [perorāli] = 1200 mg/kg M [akūts] = 10 M [hronisks] = 1	[1]
metilmetakrilāts	REACH #: 01-2119452498-28 EK: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Indekss: 607-035-00-6	≤ 0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
naftalīns	EK: 202-049-5 CAS: 91-20-3	< 0.1	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	ATE [perorāli] = 500 mg/kg M [akūts] = 1 M [hronisks] = 1	[1] [2]

Papildinformācija : Minerāleļļa uz petrolejas bāzes Produkts satur minerāleļļu ar mazāk kā 3% DMSO ekstrakta saturu pēc IP 346 mērījuma Produkts ir izgatavots no sintētiskām eļļām



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 kā bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

Pieļaujamās 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. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums. |
| Ielpojot | : Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja nepieciešams, sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu. |
| 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. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas. |
| Norišana | : Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neiekļūtu plaušās. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā. |
| Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība | : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. |

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 |

Norīšana : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
slikta dūša vai vemšana

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.

Bīstami sadegšanas produkti :
oglekļa monoksīds
oglekļa dioksīds
Silicon Dioxide
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 nejaušas 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 apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Izvairieties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.

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 izbīrušā 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.

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. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslaukiet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inertu sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. 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. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. 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. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. 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. Glabāt slēgtā veidā. 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: : Nav pieejams.

Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi : Nav pieejams.

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkts/viela	ledarbības robežvērtības
☒ naftas destilāti, hidrēta vidējā frakcija metilmetakrilāts naftalīns	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). [Naftas minerāleļļas] AER 8 st: 5 mg/m ³ 8 stundas. Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). AER 8 st: 10 mg/m ³ 8 stundas. Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). AER 8 st: 10 ppm 8 stundas. AER 8 st: 50 mg/m ³ 8 stundas.

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

ledarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Ieteicamās pārraudzības procedūras : Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo 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 veikspējai.) 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	ledarbība	Vērtība	Populācija	ledarbība
☒ Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated Hidrogenēti 1-decēna, 1-dodecēna un 1-oktēna dimerizācijas produkti Maisījums: zarotas virknes ikozāns; zarotas virknes dokožāns; zarotas virknes tetrakozāns naftas destilāti, hidrēta vidējā frakcija	DNEL	Īstermiņa ieelpojot	60 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa ieelpojot	50 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa ieelpojot	22.9 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa ieelpojot	3.9 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	3.9 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa ieelpojot	16.8 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa ieelpojot	3.9 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa ieelpojot	50 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa ieelpojot	60 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	2.9 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	16 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa ieelpojot	5000 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	1.3 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	4.8 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska



2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Īstermiņa leelpojot	3000 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	1.25 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	1.25 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	2.91 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	4.85 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	16.4 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	3001.6 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	5002.67 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.214 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.214 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.3 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.745 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	2.112 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	8.2 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	13.67 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	74.3 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	104 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	208 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	208 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	1.5 mg/cm ²	Strādnieki	Lokāla
metilmetakrilāts	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	1.5 mg/cm ²	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	1.5 mg/cm ²	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	1.5 mg/cm ²	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	1.5 mg/cm ²	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	1.5 mg/cm ²	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	1.5 mg/cm ²	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	1.5 mg/cm ²	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	8.2 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	208 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	416 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	3.57 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	25 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
naftalīns	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	25 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska

**PNECs**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Vides raksturojums	Nosaukums	Metodes raksturojums
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Saldūdens	0.000214 mg/l	-
	Jūras ūdens	0.0000214 mg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	1.692 mg/kg dwt	-
	Jūras ūdens sedimentieži	0.1692 mg/kg dwt	-
	Augsne	5 mg/kg dwt	-
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	1.5 mg/l	-
	Saldūdens	0.94 mg/l	-
	Jūras ūdens	0.94 mg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	5.74 mg/kg dwt	-
	Augsne	1.47 mg/kg dwt	-
metilmetakrilāts	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	10 mg/l	-
	Saldūdens	0.0024 mg/l	-
	Jūras ūdens	0.0024 mg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	0.0672 mg/kg dwt	-
naftalīns	Jūras ūdens sedimentieži	0.0672 mg/kg dwt	-
	Augsne	0.0533 mg/kg dwt	-
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	2.9 mg/l	-

8.2 Iedarbības pārvaldība**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

: Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citas tehniskās iespējas, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām.

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

: Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: 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, necaurlaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdus ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimdā materiālam, dažādu cimdus ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdus aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts.

	Ogļūdeņražu necaurlaidīgi cimdi nitrilkaučuks 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 nomaiņas biežumam
Ķermeņa aizsardzība	: Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
Cita veida ādas aizsardzība	: Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
Elpošanas aizsardzība	: ☒ Nodrošināt piemērotu ventilāciju un pārbaudīt, vai slēgtās telpās ir droša un elpošanai derīga atmosfēra Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku: A/P2 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. [dzidrs]	
Krāsa	: Oranža.	
Smarža	: Raksturīgs.	
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams.	
pH	: Nav piemērojams.	☒ Product is non-soluble (in water).
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: ☒ Nav piemērojams.	
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: ☒ 300°C [EN ISO 3405]	
Uzliesmošanas temperatūra	: ☒ Atvērtā tīģeļa: 150°C [ASTM D 92]	
Iztvaikošanas ātrums	: Nav pieejams.	
Uzliesmojamība	: ☒ Nav piemērojams.	
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	: ☒ Zemākā: 7% Augšējā: 9%	
Tvaika spiediens	: ☒ 0.013 kPa [istabas temperatūra] Nav piemērojams. [50°C]	
Tvaika blīvums	: ☒ 2 [Gauss = 1]	
Relatīvais blīvums	: ☒ 0.817 [ISO 3675]	
Blīvums	: ☒ 0.817 g/cm³ [15°C] [ISO 3675]	



Šķīdība :

Media	Rezultāts
Ūdens	Nešķīstošs

Šķīdība ūdenī : 0.888 g/l

Sajaucams ar ūdeni : Nē.

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : Nav piemērojams.

Pašaizdegšanās temperatūra : 150°C [ASTM E 659]

Noārdīšanās temperatūra : Nav piemērojams.

Viskozitāte : Kinemātiskā (40°C): 17 mm²/s [ISO 3104]

Dalīņu īpašības

Vidējais dalīņu lielums : Nav piemērojams.

9.2 Cita informācija

Sabiezēšanas temperatūra : 51°C (-59.8°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. Nesmēkēt.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli : Spēcīgi oksidētāji
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti : oglekļa monoksīds
oglekļa dioksīds
Silicon Dioxide
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/viola	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība	Pārbaude
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	LC50 ieelpojot Putekļi un migla LD50 Caur ādu LD50 Caur muti	Žurka Žurka Žurka	1.17 mg/l >2000 mg/kg >5000 mg/kg	4 stundas - -	OECD 403 OECD 402 OECD 423 Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method OECD 403
Hydrogenēti 1-decēna, 1-dodecēna un 1-oktēna dimerizācijas produkti	LC50 ieelpojot Putekļi un migla LD50 Caur ādu LD50 Caur muti LD50 ieelpojot Putekļi un migla	Žurka Žurka Žurka Žurka	1.4 mg/l >2000 mg/kg >5000 mg/kg 1.5 mg/l	4 stundas - - 4 stundas	 OECD 402 OECD 401 -
Maisījums: zarotas virknes ikozāns; zarotas virknes dokožāns; zarotas virknes tetrakozāns	LD50 Caur ādu LD50 Caur muti LC50 ieelpojot Putekļi un migla	Žurka Žurka Žurka	>2000 mg/kg >2000 mg/kg 4.6 mg/l	- - 4 stundas	OECD 402 OECD 420 OECD 403
naftas destilāti, hidrēta vidējā frakcija	LD50 Caur ādu LD50 Caur muti LD50 Caur muti	Trusis Žurka Žurka - Sieviešu dzimtes indivīds	>2000 mg/kg >5000 mg/kg 1200 mg/kg	- - -	OECD 402 OECD 401 OECD 401
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol metilmetakrilāts	LC50 ieelpojot Tvaiki LD50 Caur ādu LD50 Caur muti LD50 Caur ādu LD50 Caur muti	Žurka Trusis Žurka Žurka Žurka	29.8 mg/l >5 g/kg 7872 mg/kg >2500 mg/kg 500 mg/kg ATE vērtība 4. kategorija	4 stundas - - - -	- OECD 402 - - -
naftalīns					

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

Akūtās toksicitātes novērtējums

Produkts/viola	Caur muti (mg/kg)	Caur ādu (mg/kg)	Ieelpošana (gāzu) (ppm)	Ieelpošana (tvaiku) (mg/l)	Ieelpošana (putekļu un miglas) (mg/l)
FLUIDE DA (TOTAL)	N/A	N/A	N/A	N/A	1.6
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	N/A	N/A	N/A	N/A	1.17
Hydrogenēti 1-decēna, 1-dodecēna un 1-oktēna dimerizācijas produkti	N/A	N/A	N/A	N/A	1.4
Maisījums: zarotas virknes ikozāns; zarotas virknes dokožāns; zarotas virknes tetrakozāns	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol metilmetakrilāts	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
naftalīns	7872 500	N/A N/A	N/A N/A	29.8 N/A	N/A N/A

Kairinātspēja/Kodīgums



Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Pārbaude
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Āda - Tūska	Trusis	3.67	4 stundas	OECD 404
metilmetakrilāts	Āda - Eritēma/Kreveles	Trusis	2.67	4 stundas	OECD 404
naftalīns	Āda - Kairinošs	Trusis	-	4 stundas	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	495 mg	-

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
☒ metilmetakrilāts	āda	Pele	Paaugstinātu jutīgumu izraisošs

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

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

Kancerogēnums

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
☒ naftalīns	Pozitīvs - Ieelpojot - TDLo	Žurka	-	105 nedēļas

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

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

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

Teratogenitāte

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

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Produkts/viela	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
☒ metilmetakrilāts	3. kategorija	-	Elpceļu kairinājums

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

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

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

Bīstamība ieelpojot

Produkts/viola	Rezultāts
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Hidrogenēti 1-decēna, 1-dodecēna un 1-oktēna dimerizācijas produkti	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Maisījums: zarotas virknes ikozāns; zarotas virknes dokožāns; zarotas virknes tetrakozāns	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
naftas destilāti, hidrēta vidējā frakcija	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija

Secinājums/kopsavilkums : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji 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** : Kaitīgs ieelpojot.
- Saskare ar ādu** : Attauko ādu. Var izraisīt ādas sausumu un kairinājumu.
- Norīšana** : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

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
- Norīšana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
slikta dūša vai vemšana

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

Nav pieejams.

- 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 graujošas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graujošas īpašības.

11.2.2 Cita informācija**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksiskums**

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Iedarbība	Pārbaude
Hidrogenēti 1-decēna, 1-dodecēna un 1-oktēna dimerizācijas produkti	Akūts EC50 1000 mg/l	Aļģes - Selenastrum capricornutum	72 stundas	-
	Akūts LC50 5056 mg/l	Dafnijas - Americamysis bahia	48 stundas	-
	Akūts LC50 5003 mg/l	Zivs	96 stundas	-
	Akūts NOEL >5003 mg/l	Zivs - Cyprinodon variegatus	96 stundas	OECD 203
Maisījums: zarotas virknes ikozāns; zarotas virknes dokožāns; zarotas virknes tetrakožāns	Hronisks NOEC 1001 mg/l	Dafnijas	21 dienas	OECD 211
	Akūts EC50 >1000 mg/l	Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata	96 stundas	-
naftas destilāti, hidrēta vidējā frakcija	Akūts EC50 151 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna	48 stundas	-
	Akūts EC50 22 mg/l	Aļģes	72 stundas	OECD 201
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Akūts EC50 68 mg/l	Dafnijas	48 stundas	OECD 202
	Hronisks NOEL 0.163 mg/l	Dafnijas	21 dienas	-
	Hronisks NOEL 0.069 mg/l	Zivs	14 dienas	-
	Akūts EC50 0.12 mg/l	Aļģes	72 stundas	-
metilmetakrilāts	Akūts LC50 0.6 mg/l	Zivs	96 stundas	-
	Hronisks NOEC 0.32 mg/l	Dafnijas	21 dienas	-
	Akūts EC50 110 mg/l	Aļģes - Selenastrum capricornutum	72 stundas	-
naftalīns	Akūts EC50 69 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna	48 stundas	-
	Akūts LC50 79 mg/l	Zivs	96 stundas	-
	Hronisks NOEC 37 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna	21 dienas	-
	Akūts EC50 1.09 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna	48 stundas	-
	Akūts EC50 >20 mg/l	Mikroorganisms	18 stundas	-
	Akūts EC50 0.93 mg/l	Mikroorganisms	30 minūtes	-
	Akūts LC50 2350 µg/l	Vēžveidīgie - Palaemonetes pugio	48 stundas	-
	Jūras ūdens			
	Akūts LC50 0.91 mg/l	Zivs	96 stundas	-
	Akūts LC50 213 µg/l	Zivs - Melanotaenia fluviatilis - Kūniņa	96 stundas	-
	Saldūdens			
	Hronisks NOEC 0.5 mg/l	Vēžveidīgie - Uca pugnax -	3 nedēļas	-
	Jūras ūdens	Pieaugušais		
	Hronisks NOEC 1.5 mg/l	Zivs - Oreochromis mossambicus	60 dienas	-
	Saldūdens			

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.



Produkts/viela	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
Hydrogenēti 1-decēna, 1-dodecēna un 1-oktēna dimerizācijas produkti	-	-	Viegli
naftas destilāti, hidrēta vidējā frakcija	-	-	Viegli
metilmetakrilāts	-	-	Viegli
naftalīns	-	-	Viegli

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts/viela	LogK _{ow}	BCF	Potenciāls
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	6.5	-	augsts
Maisījums: zarotas virknes ikozāns; zarotas virknes dokožāns; zarotas virknes tetrakožāns	>6.5	-	augsts
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6	-	zems
metilmetakrilāts	1.38	2.97	zems
naftalīns	3.3	36.5 uz 168	zems

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients : Nav pieejams.

sistēmā augsne - ūdens (K_{oc})

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 noteiktas kā PBT vai vPvB.

12.6 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 graujošas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graujošas īpašības.

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

Izvietošanas 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 neattīrītus, 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 06*

Iepakojums

Izvietošanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana 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.	Netiek reglamentēts.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	-	-	-	-
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	-	-	-	-
14.4 Iepakojuma grupa	-	-	-	-
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	Nē.	No.	No.

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

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

Citi ES normatīvie akti

 **Pievērst uzmanību darbinieku veselības un drošības aizsardzības pret darbā izmantoto ķīmisko agentu izraisītajiem riskiem direktīvai 98/24/EK**

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

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

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

Ķīmisko 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 (AIIC)

: Nav noteikts.

Kanādas reģistrs

: Nav noteikts.

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

: ☒ Nav noteikts.

Eiropas reģistrs

: ☒ Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Japānas reģistrs

: **Japānas reģistrs (CSCL):** Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta sarakstā.

Japānas reģistrs (ISHL): Nav noteikts.

Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts (NZIoC)

: Nav noteikts.

Filipīnu reģistrs (PICCS (Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu reģistrs))

: Nav noteikts.

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

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Nav noteikts.

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

: Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

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

Saīsinājumi un akronīmi : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
CLP = Klasificēšanas, marķēšanasun iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
N/A = Nav pieejams
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
LC50 = Letālā koncentrācija 50% testa organismu
LD50 = Letālā deva 50% testa organismu
AER = Arodekspozīcijas robežvērtība
GOS = Gaistošs organisks savienojums
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
NOEC No Observed Effect Concentration
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitatīvās struktūras - aktivitātes sakarības

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

Klasifikācija	Pamatojums
Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	Aprēķina metode Aprēķina metode

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H225 H302 H304 H314 H315 H317 H318 H332 H335 H351 H400 H410	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Kaitīgs, ja norīts. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Kaitīgs ieelpojot. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. Ļoti toksisks ūdens organismiem. Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
--	---

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

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

Labojuma datums : 2022/09/14

Labojuma datums : 2021/02/12

Versija : 2

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 : 36283
Produkta nosaukums : FLUIDE DA (TOTAL)

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

Rīcības scenāriji vides gadījumā :

Veselība Rīcības scenāriji : **Vispārīgi pasākumi, kas piemērojami visa veida darbībām**
Vispārīga iedarbība (slēgtas sistēmas) - PROC01
Iekārtu sākotnējais rūpnīcas pildījums Lietošana slēgtās sistēmās - PROC02, PROC09
Iekārtu sākotnējais rūpnīcas pildījums Valējas sistēmas - PROC08b
Mašīneļļas vai līdzīgus produktus saturošu dzinēju darbināšana Lietošana slēgtās sistēmās - PROC01
Iekārtu tīrīšana un remonts - PROC08b
Iekārtu tīrīšana un remonts Darbība tiek veikta pie paaugstinātas temperatūras (> 20°C virs apkārtējās vides temperatūras) - PROC08b
Uzglabāšana - PROC01, PROC02

Procesi un darbības, ko ietver iedarbības scenārijs : Attiecas uz vispārēju smērvielu un eļļu lietošanu transportlīdzekļos vai mehānismos slēgtās 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:

Nav nepieciešams iedarbības scenārijs

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 2: Vispārīgi pasākumi, kas piemērojami visa veida darbībām

Vielas koncentrācija maisījumā vai izstrādājumā : Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100% (ja nav paziņots citādi).

Agregātstāvoklis : Šķidruma, tvaiku spiediens < 0,5 kPa pie standarta temperatūras un spiediena.

Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums : Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas (ja nav paziņots citādi).

Citi apstākļi, kas ietekmē darbinieku pakļaušanu vielas ietekmei : Tiek pieņemts, ka lietošana notiek temperatūrā, kas pārsniedz apkārtējās vides temperatūru ne vairāk kā par 20°C. ja nav paziņots citādi.
Tiek uzskatīts, ka ir bijis ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts.

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

FLUIDE DA (TOTAL)		Vispārējais smērvielu un ziežu pielietojums transporta līdzekļos vai iekārtās - Industriāls
Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem	: Izvairīties no produkta tiešas saskares ar ādu. Identificēt zonas, kur var notikt netieša produkta saskare ar ādu. Lietot cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), ja iespējama roku saskare ar vielu. Satīrīt piesārņojumu un noplūdes tiklīdz tās konstatētas. Nekavējoties nomazgāt ādu, ja notikusi jebkāda saskare ar produktu. Nodrošināt darbinieku vispārīgu apmācību, lai novērstu vai līdz minimumam samazinātu iedarbību un lai darbinieki ziņotu par jebkādam ādas veselības problēmām, kas varētu rasties. Izvairīties no produkta tiešas saskares ar acīm, arī ar roku, kas nosmērētas ar produktu, saskares ar tām.	
Individuālā aizsardzība	: Lietot piemērotu acu aizsardzības ekipējumu.	
Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 3: Vispārīga iedarbība (slēgtas sistēmas)		
Nav identificēti citi specifiski pasākumi.		
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm		
Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 4: Iekārtu sākotnējais rūpnīcas pildījums Lietošana slēgtās sistēmās		
Nav identificēti citi specifiski pasākumi.		
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm		
Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 5: Iekārtu sākotnējais rūpnīcas pildījums Valējas sistēmas		
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	: Izvairīties veikt darbības, kas saistītas ar iedarbības risku, ilgāk nekā 4 stundas dienā.	
Ventilācijas uzraudzības pasākumi	: Nodrošiniet labu vispārējās vai kontrolētās ventilācijas standartu (no 10 līdz 15 gaisa apmaiņām stundā)	
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm		
Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 6: Mašīneļļas vai līdzīgus produktus saturošu dzinēju darbināšana Lietošana slēgtās sistēmās		
Nav identificēti citi specifiski pasākumi.		
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm		
Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 7: Iekārtu tīrīšana un remonts		
Tehniski nosacījumi un pasākumi apstrādes līmenī (pie avota), lai novērstu izdalīšanos	: Saglabāt kanalizācijas nosēdumus noslēdzamā uzglabāšanas tvertnē turpmākai iznīcināšanai vai otrreizējai pārstrādei.	
Inženiertehniskās iekārtas	: Pirms iekārtu atvēršanas vai remonta, sistēmu iztukšot.	
Ventilācijas uzraudzības pasākumi	: Nodrošināt augstu vispārīgās ventilācijas standartu (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā).	
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm		
Individuālā aizsardzība	: Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) apvienojumā ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu.	
Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 8: Iekārtu tīrīšana un remonts Darbība tiek veikta pie paaugstinātas temperatūras (> 20°C virs apkārtējās vides temperatūras)		
Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem	: Saglabāt kanalizācijas nosēdumus noslēdzamā uzglabāšanas tvertnē turpmākai iznīcināšanai vai otrreizējai pārstrādei.	
Inženiertehniskās iekārtas	: Pirms iekārtu atvēršanas vai remonta, sistēmu iztukšot.	
Ventilācijas uzraudzības pasākumi	: Nodrošināt vilkmes ventilāciju izmetes vietās, kur ir varbūtīga saskare ar siltu (>50°C) ziežvielu.	
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm		
Individuālā aizsardzība	: Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) apvienojumā ar intensīvu novērošanas kontrolierīču izmantošanu.	

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz **9: Uzglabāšana**

Inženiertehniskās iekārtas : Vīelu uzglabāt slēgtā sistēmā.

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

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: Vispārīgi pasākumi, kas piemērojami visa veida darbībām

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.

Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu - Strādnieki: 3: Vispārīga iedarbība (slēgtas sistēmas)

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.

Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu - Strādnieki: 4: Iekārtu sākotnējais rūpnīcas pildījums Lietošana slēgtās sistēmās

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.

Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu - Strādnieki: 5: Iekārtu sākotnējais rūpnīcas pildījums Vaļējas sistēmas

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.

Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu - Strādnieki: 6: Mašīnēļļas vai līdzīgus produktus saturošu dzinēju darbināšana Lietošana slēgtās sistēmās

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.

Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu - Strādnieki: 7: Iekārtu tīrīšana un remonts

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.

Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Strādnieki: 8: Iekārtu tīrīšana un remonts Darbība tiek veikta pie paaugstinātas temperatūras (> 20°C virs apkārtējās vides temperatūras)

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.

Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Strādnieki: 9: Uzglabāšana

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	: 36283
Produkta nosaukums	: FLUIDE DA (TOTAL)

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
Rīcības scenāriji vides gadījumā	:
Veselība Rīcības scenāriji	: Vispārīgi pasākumi, kas piemērojami visa veida darbībām Mašīnēlļas vai līdzīgus produktus saturošu dzinēju darbināšana Lietošana slēgtās sistēmās - PROC01 Materiāla pārvietošana Nespecializēts aprīkojums - PROC08a Iekārtu tīrīšana un remonts Specializēts aprīkojums - PROC08b, PROC20 Uzglabāšana - PROC01, PROC02

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:

Nav nepieciešams iedarbības scenārijs

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 2: Vispārīgi pasākumi, kas piemērojami visa veida darbībām

Vielas koncentrācija maisījumā vai izstrādājumā	: Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100% (ja nav paziņots citādi).
Agregātstāvoklis	: Šķidrums, tvaiku spiediens < 0,5 kPa pie standarta temperatūras un spiediena.
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	: Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas (ja nav paziņots citādi).
Citi apstākļi, kas ietekmē darbinieku pakļaušanu vielas ietekmei	: Tiek pieņemts, ka lietošana notiek temperatūrā, kas pārsniedz apkārtējās vides temperatūru ne vairāk kā par 20°C. ja nav paziņots citādi. Tiek uzskatīts, ka ir bijis ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts.
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm	
Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem	: Izvairīties no produkta tiešas saskares ar ādu. Identificēt zonas, kur var notikt netieša produkta saskare ar ādu. Lietot cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), ja iespējama roku saskare ar vielu. Satīrīt piesārņojumu un noplūdes tiklīdz tās konstatētas. Nekavējoties nomazgāt ādu, ja notikusi jebkāda saskare ar produktu. Nodrošināt darbinieku vispārīgu apmācību, lai novērstu vai līdz minimumam samazinātu iedarbību un lai darbinieki ziņotu par jebkādam ādas veselības problēmām, kas varētu rasties. Izvairīties no produkta tiešas saskares ar acīm, arī ar roku, kas nosmērētas ar produktu, saskares ar tām.
Individuālā aizsardzība	: Lietot piemērotu acu aizsardzības ekipējumu.

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 3: Mašīneļļas vai līdzīgus produktus saturošu dzinēju darbināšana Lietošana slēgtās sistēmās

Nav identificēti citi specifiski pasākumi.

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 4: Materiāla pārvietošana Nespecializēts aprīkojums

Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums : Izvairīties veikt darbības, kas saistītas ar iedarbības risku, ilgāk nekā 4 stundas dienā.

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Individuālā aizsardzība : Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) apvienojumā ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu.

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 5: Iekārtu tīrīšana un remonts Specializēts aprīkojums

Tehniski nosacījumi un pasākumi apstrādes līmenī (pie avota), lai novērstu izdalīšanos : Saglabāt kanalizācijas nosēdumus noslēdzamā uzglabāšanas tvertnē turpmākai iznīcināšanai vai otrreizējai pārstrādei.

Inženiertehniskās iekārtas : Pirms iekārtu atvēršanas vai remonta, sistēmu iztukšot.

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 6: Uzglabāšana

Inženiertehniskās iekārtas : Vielu uzglabāt slēgtā sistēmā.

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

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: Vispārīgi pasākumi, kas piemērojami visa veida darbībām

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.

Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu - Strādnieki: 3: Mašīneļļas vai līdzīgus produktus saturošu dzinēju darbināšana Lietošana slēgtās sistēmās

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.

Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu - Strādnieki: 4: Materiāla pārvietošana Nespecializēts aprīkojums

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.

Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu - Strādnieki: 5: Iekārtu tīrīšana un remonts Specializēts aprīkojums

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.

Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu - Strādnieki: 6: Uzglabāšana

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 : 36283
Produkta nosaukums : FLUIDE DA (TOTAL)

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

Rīcības scenāriji vides gadījumā :

Veselība Rīcības scenāriji : **Vispārīgi pasākumi, kas piemērojami visa veida darbībām**
Vispārīga iedarbība Lietošana slēgtās sistēmās Paaugstināta temperatūra - PROC02
Jaukšanas darbības Slēgtas sistēmas Tehnoloģiskie procesi produkta partijas ietvaros pie paaugstinātas temperatūras - PROC03
Jaukšanas darbības Vaļējas sistēmas Tehnoloģiskie procesi produkta partijas ietvaros pie paaugstinātas temperatūras - PROC04, PROC05
Jaukšanas darbības (vaļējas sistēmas) - PROC04, PROC05
Paraugu noņemšana procesa laiks - PROC04, PROC08b
Berama produkta pārvietošana Specializēts aprīkojums - PROC08b
Tvertņu vai partijas pārvietošana Specializēts aprīkojums - PROC08b
Tvertņu vai partijas pārvietošana Nespecializēts aprīkojums - PROC08a
Iekārtu tīrīšana un remonts - PROC08a, PROC08b
Iepildīšana mucās un maza izmēra iepakojumos - PROC09
Darbības laboratorijas ietvaros - PROC15
Uzglabāšana - PROC01, PROC02

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:

Nav nepieciešams iedarbības scenārijs

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 2: Vispārīgi pasākumi, kas piemērojami visa veida darbībām

Vielas koncentrācija maisījumā vai izstrādājumā : Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100%. (ja nav paziņots citādi)

Agregātstāvoklis : Šķidrums, tvaiku spiediens < 0,5 kPa pie standarta temperatūras un spiediena

Lietotais daudzums : Nav piemērojams.

Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums : Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas (ja nav paziņots citādi)

Cilvēka faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē : Nav piemērojams.

**Publicēšanas datums/
Labojuma datums** : 8/17/2020

29/33

FLUIDE DA (TOTAL)		Piedevu, smērvielu un ziežu formulējums - Industriāls
Citi apstākļi, kas ietekmē darbinieku pakļaušanu vielas ietekmei	: Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100% (ja nav paziņots citādi)	
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm		
Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem	: Izvairīties no produkta tiešas saskares ar ādu. Identificēt zonas, kur var notikt netieša produkta saskare ar ādu. Lietot cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), ja iespējama roku saskare ar vielu. Satīrīt piesārņojumu un noplūdes tiklīdz tās konstatētas. Nekavējoties nomazgāt ādu, ja notikusi jebkāda saskare ar produktu. Nodrošināt darbinieku vispārīgu apmācību, lai novērstu vai līdz minimumam samazinātu iedarbību un lai darbinieki ziņotu par jebkādām ādas veselības problēmām, kas varētu rasties. Izvairīties no produkta tiešas saskares ar acīm, arī ar roku, kas nosmērētas ar produktu, saskares ar tām.	
Individuālā aizsardzība	: Lietot piemērotu acu aizsardzības ekipējumu.	
Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 3: Vispārīga iedarbība Lietošana slēgtās sistēmās Paaugstināta temperatūra		
Nav identificēti citi specifiski pasākumi.		
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm		
Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 4: Jaukšanas darbības Slēgtas sistēmas Tehnoloģiskie procesi produkta partijas ietvaros pie paaugstinātas temperatūras		
Ventilācijas uzraudzības pasākumi	: Nodrošināt vilkmes ventilāciju vietās, kur notiek izmete.	
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm		
Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 5: Jaukšanas darbības Vaļējas sistēmas Tehnoloģiskie procesi produkta partijas ietvaros pie paaugstinātas temperatūras		
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	: Izvairīties veikt darbības, kas saistītas ar iedarbības risku, ilgāk nekā 4 stundas dienā.	
Ventilācijas uzraudzības pasākumi	: Nodrošināt vilkmes ventilāciju vietās, kur notiek izmete.	
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm		
Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 6: Jaukšanas darbības (vaļējas sistēmas)		
Ventilācijas uzraudzības pasākumi	: Nodrošināt vilkmes ventilāciju vietās, kur notiek izmete.	
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm		
Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 7: Paraugu noņemšana procesa laiks		
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	: Izvairīties veikt darbības, kas saistītas ar iedarbības risku, ilgāk nekā 1 stundu dienā.	
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm		
Individuālā aizsardzība	: Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) apvienojumā ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu.	
Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 8: Berama produkta pārvietošana Specializēts aprīkojums		
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	: Izvairīties veikt darbības, kas saistītas ar iedarbības risku, ilgāk nekā 4 stundas dienā.	
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm		
Individuālā aizsardzība	: Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) apvienojumā ar intensīvu novērošanas kontrolierīču izmantošanu.	
Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 9: Tvertņu vai partijas pārvietošana Specializēts aprīkojums		
Ventilācijas uzraudzības pasākumi	: Nodrošināt vilkmes ventilāciju vietās, kur notiek izmete.	
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm		

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 10: Tvertņu vai partijas pārvietošana Nespecializēts aprīkojums

Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums : Izvairīties veikt darbības, kas saistītas ar iedarbības risku, ilgāk nekā 1 stundu dienā.

Ventilācijas uzraudzības pasākumi : Nodrošiniet labu vispārējās vai kontrolētās ventilācijas standartu (no 10 līdz 15 gaisa apmaiņām stundā).

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Individuālā aizsardzība : Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) apvienojumā ar intensīvu novērošanas kontrolierīču izmantošanu.

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 11: Iekārtu tīrīšana un remonts

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem : Saglabāt kanalizācijas nosēdumus noslēdzamā uzglabāšanas tvertnē turpmākai iznīcināšanai vai otrreizējai pārstrādei.

Inženiertehniskās iekārtas : Pirms iekārtu atvēršanas vai remonta, sistēmu iztukšot un izskalot.

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem : Nekavējoties satīrīt noplūdušo produktu.

Individuālā aizsardzība : Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) apvienojumā ar intensīvu novērošanas kontrolierīču izmantošanu.

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 12: Iepildīšana mucās un maza izmēra iepakojumos

Ventilācijas uzraudzības pasākumi : Nodrošiniet labu vispārējās vai kontrolētās ventilācijas standartu (no 10 līdz 15 gaisa apmaiņām stundā).

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Individuālā aizsardzība : Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) apvienojumā ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu.

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 13: Darbības laboratorijas ietvaros

Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums : Izvairīties veikt darbības, kas saistītas ar iedarbības risku, ilgāk nekā 4 stundas dienā.

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 14: Uzglabāšana

Inženiertehniskās iekārtas : Vielu uzglabāt slēgtā sistēmā.

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

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: Vispārīgi pasākumi, kas piemērojami visa veida darbībām

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.

Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Strādnieki: 3: Vispārīga iedarbība Lietošana slēgtās sistēmās Paaugstināta temperatūra

- 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.

Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Strādnieki: 4: Jaukšanas darbības Slēgtas sistēmas Tehnoloģiskie procesi produkta partijas ietvaros pie paaugstinātas temperatūras

- 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.

Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Strādnieki: 5: Jaukšanas darbības Vaļējas sistēmas Tehnoloģiskie procesi produkta partijas ietvaros pie paaugstinātas temperatūras

- 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.

Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Strādnieki: 6: Jaukšanas darbības (vaļējas sistēmas)

- 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.

Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Strādnieki: 7: Paraugu noņemšana procesa laiks

- 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.

Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Strādnieki: 8: Berama produkta pārvietošana Specializēts aprīkojums

- 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.

Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Strādnieki: 9: Tvertņu vai partijas pārvietošana Specializēts aprīkojums

- 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.

Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Strādnieki: 10: Tvertņu vai partijas pārvietošana Nespecializēts aprīkojums

- 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.

Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu - Strādnieki: 11: Iekārtu tīrīšana un remonts

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.

Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu - Strādnieki: 12: Iepildīšana mucās un maza izmēra iepakojumos

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.

Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu - Strādnieki: 13: Darbības laboratorijas ietvaros

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.

Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu - Strādnieki: 14: Uzglabāšana

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.