

FLUIDE LDS

DDL # : 30459

iepriekšējās pārskatīšanas datums : 2026/04/10

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : FLUIDE LDS
UFI : DT5Y-J826-2000-PPDC

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Identificētie pielietojumi
Transmisijas 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

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.
ul. Wronia 10
00-840 Warszawa, Polska
Tel: +48 22 481 94 00
Fax: +48 22 481 94 01
ms.pl_reach@totalenergies.com

Lai uzzinātu vietējā piegādātāja kontaktinformāciju, skatīt 16. sadaļu.

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 klasifikācija

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.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Sīkāku informāciju par nelabvēlīgo fizikālo ietekmi, ietekmi uz cilvēka veselību un vidi skatīt 9.-12. iedaļā.

2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

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

Drošības prasību apzīmējumi

- Vispārīgi** : P103 - Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās
P102 - Sargāt no bērniem.
P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
- Profilakse** : P271 - Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P261 - Izvairīties ieelpot gāzi, tvaiku vai aerosolu.
- Reakcija** : P301 + P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar
SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P331 - NEIZRAISĪT vemšanu.
- Glabāšana** : P405 - Glabāt slēgtā veidā.
- Iznīcināšana** : P501 - Atbrīvoties 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
- Marķējuma papildelementi** : Satur metilmetakrilāts. Var izraisīt alerģisku reakciju.
- Marķēšanas elements** : Nav piemērojams.
- REACH XVII pielikums**

2.3 Citi apdraudējumi

- Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam** : 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 izšļakstoties, rodas paslīdēšanas briesmas.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

: Maisījums

Produkts/viela	Identifikatori	%	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	≥25 - ≤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	≥25 - ≤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 dokozāns; zarotas virknes tetrakozāns	REACH #: 01-2119527647-31 EK: 604-766-2 CAS: 151006-58-5	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 1.5 mg/ l	[1]
Ogļūdeņraži, C13-C16, n- alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 0,03% aromātiskie	REACH #: 01-2119826592-36 EK: 934-954-2 CAS: 64742-46-7*	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	REACH #: 01-2119493949-12 EK: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119484627-25 EK: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤1	Nav klasificēts.	-	[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 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	STOT SE 3, H335: C ≥ 10%	[1] [2]

Komponents : % (w/w)

Papildinformācija

: 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

EK vielas definīcija un ar to saistītā klasifikācija un marķēšana ir izstrādāta saskaņā ar noteikumiem (EK) Nr. 1907/2006 (REACH). Informāciju par attiecīgo CAS numuru skatiet šī MSDS 15. nodaļā

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 par tvaiku klātbūtni, glābējam jālieto atbilstoša maska vai autonomas 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 piekļušanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu. |
| Saskare ar ādu | : Skalot notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu. 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 piekļušanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apakli, 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 – akūti un aizkavēti

- | | |
|------------------------|---|
| Saskare ar acīm | : Nav specifisku datu. |
| Ielpojot | : Nav specifisku datu. |
| Saskare ar ādu | : kairinājums
apsārtums |
| Norišana | : slikta dūša vai vemšana
apgrūtināta elpošana vai aizdusa
ķīmiskā pneimonija |

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.
- ledarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
- 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 piemērotais 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 aizsargēkļu.
- 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 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Mazos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Absorbēt ar inerti materiālu un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. 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: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- 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.
Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.
- 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 nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

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

- Ieteikumi:** : Nav pieejams.
- Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi** : Nav pieejams.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības



Produkts/viela	Iedarbības robežvērtības
Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 0,03% aromātiskie	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Naftas minerāleļļas] AER 8 stundas: 5 mg/m ³ .
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Naftas minerāleļļas] AER 8 stundas: 5 mg/m ³ .
metilmetakrilāts	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 10 mg/m ³ . ES iedarbības darbavietā limita vērtības (Eiropa, 1/2022) TWA 8 stundas: 50 ppm. STEL 15 minūtes: 100 ppm.

Biomonitoringa ekspozīcijas robežvērtības (BLV)

Iedarbības indeksi nav zināmi.

Ieteicamās pārraudzības procedūras : Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ielūpojamu 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 : Nav pieejams.

DNELs/DMELs

Produkts/viela	Rezultāts
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielūpojot 60 mg/m ³ <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ielūpojot 50 mg/m ³ <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska
Hydrogenēti 1-decēna, 1-dodecēna un 1-oktēna dimerizācijas produkti	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielūpojot 22.9 mg/m ³ <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielūpojot 3.9 mg/m ³ <u>Iedarbība</u> : Lokāla DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielūpojot 3.9 mg/m ³ <u>Iedarbība</u> : Lokāla DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ielūpojot 16.8 mg/m ³ <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ielūpojot 3.9 mg/m ³ <u>Iedarbība</u> : Lokāla
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti 0.15 mg/kg bw/dienā

metilmetakrilāts

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

0.15 mg/kg bw/dienā

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

0.42 mg/kg bw/dienā

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot

0.522 mg/m³
ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

2.96 mg/m³
ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu

1.5 mg/cm²
ledarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

1.5 mg/cm²
ledarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu

1.5 mg/cm²
ledarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

1.5 mg/cm²
ledarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

8.2 mg/kg bw/dienā

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

8.2 mg/kg bw/dienā

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

13.67 mg/kg bw/dienā

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot

74.3 mg/m³
ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot

104 mg/m³
ledarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot

208 mg/m³
ledarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

208 mg/m³
ledarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot
348.4 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot
416 mg/m³
Iedarbība: Lokāla

PNECs

Produkts/viela	Rezultāts
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 - Novērtējuma faktori 0.94 mg/l
	Jūras ūdens - Novērtējuma faktori 0.094 mg/l
	Saldūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums 10.2 mg/kg dwt
	Augsne - Līdzsvara sadalījums 1.47 mg/kg dwt
metilmetakrilāts	Notekūdeņu attīrīšanas stacija - Novērtējuma faktori 10 mg/l
	Jūras ūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums 1.02 mg/kg dwt

8.2 Ekspozīcijas kontrole

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	: 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 izkļūst 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 cimdus 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 cimdā materiāla, tā tehniskajām īpašībām, tā izturības pret ķīmiskajām vielām, ar kurām tam būs saskare, cimdā piemērotības pielietojumam un tā nomaiņas biežumam
Ķermeņa aizsardzība	: Lietot darba apģērbus 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/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 pārvērtējumus, 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

Aggregātvienība	: Šķidrums. [dzidrs]	
Krāsa	: Oranža.	
Smarža	: Raksturīgs.	
pH	: Nav piemērojams.	Product is non-soluble (in water).
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Nav piemērojams.	
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: >316°C [EN ISO 3405]	



Uzliesmošanas temperatūra	: Atvērtā tīģeļa: 150°C [ASTM D 92]
Uzliesmojamība	: Neuzliesmojošs.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Zemākā: 0.9% Augšējā: 7%
Tvaika spiediens	: <0.01 kPa [istabas temperatūra] Nav piemērojams. [50°C]
Tvaika blīvums	: >2 [Gauss = 1]
Relatīvais blīvums	: 0.817 [ISO 3675]
Blīvums	: 0.817 g/cm ³ [15°C] [ISO 3675]
Šķīdība	:

Viela	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	: Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams. Kinemātiskā (istabas temperatūra): Nav pieejams. Kinemātiskā (40°C): 17 mm ² /s [ISO 3104]

Daliņu īpašības

Vidējais daliņu 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 Nepieļaujami apstākļi	: Nav specifisku datu.
10.5 Nesaderīgi materiāli	: Spēcīgi oksidētāji
10.6 Bīstami sadalīšanās produkti	: Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte

Produkts/viela	Rezultāts
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	Žurka - Caur ādu - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Žurka - Caur muti - LD50 >5000 mg/kg OECD Akūtā orālā toksicitāte - akūtās toksicitātes klases metode Žurka - ieelpojot - LC50 Putekļi un migla 1.17 mg/l [4 stundas] OECD 403
Hidrogenēti 1-decēna, 1-dodecēna un 1-oktēna dimerizācijas produkti	Žurka - Caur muti - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Žurka - Caur ādu - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Žurka - ieelpojot - LC50 Putekļi un migla 1.4 mg/l [4 stundas] OECD 403
Maisījums: zarotas virknes ikozāns; zarotas virknes dokožāns; zarotas virknes tetrakožāns	Žurka - Caur muti - LD50 >2000 mg/kg OECD 420 Žurka - Caur ādu - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Žurka - ieelpojot - LC50 Putekļi un migla 1.5 mg/l [4 stundas]
Oglūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 0,03% aromātiskie	Trusis - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds - Caur ādu - LD50 >3160 mg/kg OECD 402 Līdzība Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds - Caur muti - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Līdzība Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds - ieelpojot - LC50 Putekļi un migla >5266 mg/m³ [4 stundas] OECD 403 Līdzība
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Žurka - Caur muti - LD50 >5000 mg/kg OECD 401

	Žurka - Caur ādu - LD50 >3000 mg/kg OECD 402
	Žurka - ieelpojot - LC50 Tvaiki 1.17 mg/l [4 stundas] OECD 403
	Žurka - ieelpojot - LC50 Tvaiki 0.9 mg/l [4 stundas] OECD 403
	Žurka - ieelpojot - LC50 Tvaiki 1.4 mg/l [4 stundas] OECD 403
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Žurka - Sieviešu dzimtes indivīds - Caur muti - LD50 1200 mg/kg OECD 401
metilmetakrilāts	Žurka - Caur muti - LD50 7872 mg/kg <u>Toksiskā iedarbība:</u> Uzvedība - muskuļu vājums Uzvedība - koma Plaušu, krūškurvja vai elpošanas sistēma - elpošanas nomākums
	Trusis - Caur ādu - LD50 >5 g/kg OECD 402 <u>Toksiskā iedarbība:</u> Āda Pēc sistēmiskās iedarbības - Dermatīts, cits
	Žurka - ieelpojot - LC50 Tvaiki 29.8 mg/l [4 stundas]

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)
FLUIDE LDS	N/A	N/A	N/A	N/A	1.7
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	N/A	N/A	N/A	N/A	1.17
Hidrogenēti 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	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
metilmetakrilāts	7872	N/A	N/A	29.8	N/A

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji sasniegti.

Kodīgs/kairinošs ādai

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Elpceļu kodīgums/kairinājums**

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Āda**

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Elpošanas

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Kancerogēnums

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Produkts/viela	Rezultāts
metilmetakrilāts	STOT SE 3, H335 (Elpceļu kairinājums)

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Bīstamība ieelpojot

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** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Norīšana** : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Ķīmiskā pneimonija.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
- Ieelpojot** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : kairinājums
apsārtums
- Norīšana** : slikta dūša vai vemšana
apgrūtināta elpošana vai aizdusa

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība**Iespējama hroniska ietekme uz veselību**

Produkts/viela	Rezultāts
Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 0,03% aromātiskie	Subhronisks - Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds - Caur muti - NOAEL OECD [408 Līdzība] >5000 mg/kg [7 dienas nedēļā] [13 nedēļas] Subakūts - Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds - Ieelpojot - NOAEL Tvaiki OECD [413 Līdzība] >10400 mg/m³ [5 dienas nedēļā] [90 dienas]

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

Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkts/viela	Rezultāts
Hidrogenēti 1-decēna, 1-dodecēna un 1-oktēna dimerizācijas produkti	Akūts - EC50 Aļģes - <i>Selenastrum capricornutum</i> 1000 mg/l [72 stundas] Akūts - LC50 Zivs 5003 mg/l [96 stundas] Akūts - LC50 Dafnijas - <i>Americamysis bahia</i> 5056 mg/l [48 stundas] Akūts - NOEL Zivs - <i>Cyprinodon variegatus</i> OECD [203] >5003 mg/l [96 stundas] Hronisks - NOEC Dafnijas OECD [211] 1001 mg/l [21 dienas]
Maisījums: zarotas virknes ikozāns; zarotas virknes dokožāns; zarotas virknes tetrakozāns	Akūts - EC50 Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> >1000 mg/l [96 stundas] Akūts - EC50 Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>



Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 0,03% aromātiskie

151 mg/l [48 stundas]

Akūts - EC50

Aļģes - *Skeletonema costatum*

ISO [10253]

10000 mg/l [72 stundas]

Akūts - LC50

Zivs

1028 mg/l [96 stundas]

Akūts - EC50

Dafnijas - *Acartia tonsa*

ISO [14669]

3193 mg/l [48 stundas]

Hronisks - NOELR

Zivs - *Oncorhynchus mykiss*

>1000 mg/l [28 dienas]

Hronisks - NOELR

Dafnijas - *Daphnia Magna*

OECD [211]

>1000 mg/l [21 dienas]

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated

Akūts - EL50 - Saldūdens

Aļģes - *Scenedesmus capricornutum*

OECD [201]

>1000 mg/l [72 stundas]

Efekts: (augšanas koeficients)

Akūts - EL50 - Saldūdens

Dafnijas

OECD [202]

>150 mg/l [48 stundas]

Efekts: Mobilitāte

Akūts - LL50 - Saldūdens

Zivs - *Oncorhynchus mykiss*

OECD [203]

1000 mg/l [96 stundas]

Efekts: Mirstību

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

Akūts - EC50

Aļģes

0.12 mg/l [72 stundas]

Akūts - LC50

Zivs

0.6 mg/l [96 stundas]

Hronisks - NOEC

Dafnijas

0.32 mg/l [21 dienas]

metilmetakrilāts

Akūts - NOEC - Saldūdens

Aļģes - *Selenastrum capricornutum*

OECD [201]

49 mg/l [72 stundas]

Efekts: (biomasa)

Akūts - LC50

Zivs
79 mg/l [96 stundas]

Akūts - EC50 - Saldūdens

Dafnijas
EPA
69 mg/l [48 stundas]
Efekts: Mobilitāte

Hronisks - NOEC - Saldūdens

Dafnijas
OECD [211]
37 mg/l [21 dienas]
Efekts: Reproduktivitāti

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkts/viela	Rezultāts
Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 0,03% aromātiskie	OECD 306 74% [28 dienas] - Viegli
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	OECD [301B] 7% [28 dienas]
metilmetakrilāts	OECD [301C] 94% [14 dienas]

Produkts/viela	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
Hidrogenēti 1-decēna, 1-dodecēna un 1-oktēna dimerizācijas produkti	-	-	Viegli
Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 0,03% aromātiskie	-	-	Viegli
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	-	-	Grūti
metilmetakrilāts	-	-	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 tetrakozāns	>6.5	-	Augsts
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	>6.5	-	Augsts
2,2'-(C16-18	3.6	-	Zems



(evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino diethanol metilmetakrilāts	1.38	2.97	Zems
--	------	------	------

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

Produkts/viela	logKoc	Koc
metilmetakrilāts	1.2	16.6906

PMT un vPvMekspertīzes rezultāti

Produkts/viela	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Hidroģenēti 1-decēna, 1-dodecēna un 1-oktēna dimerizācijas produkti	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Maisījums: zarotas virknes ikozāns; zarotas virknes dokožāns; zarotas virknes tetrakozāns	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 0,03% aromātiskie	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
metilmetakrilāts	Nē	N/A	Jā	Nē	N/A	N/A	Jā

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

Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produkts/viela	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Hidroģenēti 1-decēna, 1-dodecēna un 1-oktēna dimerizācijas produkti	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Maisījums: zarotas virknes ikozāns; zarotas virknes dokožāns; zarotas virknes tetrakozāns	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A

0,03% aromātiskie Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
metilmetakrilāts	Nē	N/A	Nē	Nē	Nē	N/A	Nē

Secinājums/kopsavilkums : Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PBT vai vPvB.
Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

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. Neizgāzt vidē.

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

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.	Netiek reglamentēts.	Not regulated.	Netiek reglamentēts.
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	-	-	-	-



14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	-	-	-	-
14.4 Iepakojuma grupa	-	-	-	-
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	Nē.	No.	Nē.

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 un vides jomas 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 bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

Marķējums : Nav piemērojams.

Citi ES normatīvie akti

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

Sprāgstvielu prekursori : Nav piemērojams.

Ozonu noplucinošas vielas (ES 2024/590)

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 saskarē 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.

Inventāra saraksts

Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AIIIC) : 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)**: Nav noteikts.
Japānas reģistrs (ISHL): Nav noteikts.

Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts (NZIoC) : Visas sastāvdaļas ir uzskaitītas, atbrīvotas vai paziņotas.

Filipīnu reģistrs (PICCS (Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu reģistrs)) : Nav noteikts.

Korejas reģistrs (KECI (Korejas esošo ķīmisko vielu reģistrs)) : Nav noteikts.

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 : Skatīt iedarbības scenārijus

16. Iedaļa Cita informācija

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

Saīsinājumi un akronīmi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = ASV
Valdības rūpniecības higiēnistu konference
ADN = Eiropas nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa
iekšējiem ūdensceļiem
ADR = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem
ar autotransportu
ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
B = Bioakumulējošs
BCF = Biokoncentrēšanās faktors
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Koncentrācija, pie kuras 50% testa organismu novērojams iedarbības efekts
EL50 = vidējā efektīvā slodze
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
HSE = veselība, drošība un vide
IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija
IC50 = Koncentrācija, kas inhibē 50% testa organismu
IDLH = dzīvībai vai veselībai tieši bīstamas vielas.
IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
SJO = Starptautiskā Jūrmiecības organizācija
LC50 = Letālā koncentrācija 50% testa organismu
LD50 = Letālā deva 50% testa organismu
LL50 = vidējā letālā slodze
LogKow = oktanolā/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
M = Mobila
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
OSHA = Profesionālās drošības un veselības administrācija.
P = Noturīgs
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
PMT = Noturīga, mobila un toksiska
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
NOP = noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem
polivinilspirts (PVA)
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitatīvās struktūras -
aktivitātes sakarības
REL = ieteicamā ekspozīcijas robežvērtība
RID = Līgums par bīstamo kravu starptautisko pārvadāšanu pa dzelzceļu
SGG = segregācijas grupa
STEL = īstermiņa iedarbības robežvērtība
T = Toksisks
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Ļoti bioakumulatīva
vM = Ļoti mobila
GOS = Gaistošs organisks savienojums
vP = Ļoti noturīga
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela
vPvM = Ļoti noturīga un ļoti mobila

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

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
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.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks 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
Asp. Tox. 1	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Eye Dam. 1	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
Flam. Liq. 2	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija
Skin Corr. 1C	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.C kategorija
Skin Irrit. 2	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija
Skin Sens. 1B	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.B kategorija
STOT SE 3	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija

Additional details on the supplier of the product

Labojuma datums : 4/13/2026
 Iepriekšējās publicēšanas datums : 4/10/2026
 Versija : 3.04

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 : 30459
Produkta nosaukums : FLUIDE LDS

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

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 Vaļējas 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 mehānismosslēgtās sistēmās, iekļaujot konteineru uzpildīšanu un iztukšošanu un noslēgtumehānismu (arī dzinēju) darbināšanu un ar to saistītās apkopes un uzglabāšanas darbības.

2. nodaļa - Ekspozīcijas kontrole

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 ekspluatācijas apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz darba ņēmējiem : Pieņem, ka lietošana ir ne vairāk kā 20°C virs apkārtējās vides temperatūras, ja vien nav norādīts citādi. 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 Individuālā aizsardzība	: 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 tīklīdz 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. : Lietot piemērotu acu aizsardzības ekipējumu.
Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 3: Vispārīga iedarbība (slēgtas sistēmas) Nav identificēti citi specifiski pasākumi.	
Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 4: Iekārtu sākotnējais rūpnīcas pildījums Lietošana slēgtās sistēmās Nav identificēti citi specifiski pasākumi.	
Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 5: Iekārtu sākotnējais rūpnīcas pildījums Vaļējas sistēmas Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums Ventilācijas uzraudzības pasākumi	: Izvairīties no tādu darbību veikšanas, kas saistītas ar iedarbību ilgāk par 4 stundām. : Nodrošiniet labu vispārējās vai kontrolētās ventilācijas standartu (no 10 līdz 15 gaisa apmaiņām stundā)
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.	
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 Inženiertehniskās iekārtas Ventilācijas uzraudzības pasākumi Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm Individuālā aizsardzība	: Saglabāt kanalizācijas nosēdumus noslēdzamā uzglabāšanas tvertnē turpmākai iznīcināšanai vai otrreizējai pārstrādei. : Pirms iekārtu atvēršanas vai remonta, sistēmu iztukšot. : Nodrošināt augstu vispārīgās ventilācijas standartu (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā). : 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 Inženiertehniskās iekārtas Ventilācijas uzraudzības pasākumi Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm Individuālā aizsardzība	: Saglabāt kanalizācijas nosēdumus noslēdzamā uzglabāšanas tvertnē turpmākai iznīcināšanai vai otrreizējai pārstrādei. : Pirms iekārtu atvēršanas vai remonta, sistēmu iztukšot. : Nodrošināt vilkmes ventilāciju izmetes vietās, kur ir varbūtīga saskare ar siltu (>50°C) ziežvielu. : 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	: Vielu uzglabāt slēgtā sistēmā.

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 Valējas 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: 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: 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	: 30459
Produkta nosaukums	: FLUIDE LDS

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
Veselība Rīcības scenāriji	: Vispārīgi pasākumi, kas piemērojami visa veida darbībām Mašīneļļas 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 mehānismos slēgtās sistēmās, iekļaujot konteineru uzpildīšanu un iztukšošanu un noslēgtumehānismu (arī dzinēju) darbināšanu un ar to saistītās apkopes un uzglabāšanas darbības.
--	---

2. nodaļa - Ekspozīcijas kontrole

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 ekspluatācijas apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz darba ņēmējiem	: Pieņem, ka lietošana ir ne vairāk kā 20°C virs apkārtējās vides temperatūras, ja vien nav norādīts citādi. 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.

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

Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums : Izvairieties no tādu darbību veikšanas, kas saistītas ar iedarbību ilgāk par 4 stundām.

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.

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

Inženiertehniskās iekārtas : Vielu uzglabāt slēgtā sistēmā.

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: 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 atsauce uz tās avotu : Nav pieejams.

Iedarbības aplēse un atsauce 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 atsauce 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 : 30459
Produkta nosaukums : FLUIDE LDS

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

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 ņemšana 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 - Ekspozīcijas kontrole

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

Lietotais daudzums : Nav piemērojams.

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

Cilvēka faktori, kuru riska pārvaldība neietekmē : Nav piemērojams.

Citi ekspluatācijas apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz darba ņēmējiem : Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100% (ja nav paziņots citādi)

Publicēšanas datums/
Labojuma datums : 8/17/2020

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: Vispārīga iedarbība Lietošana slēgtās sistēmās Paaugstināta temperatūra

Nav identificēti citi specifiski pasākumi.

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.

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 no tādu darbību veikšanas, kas saistītas ar iedarbību ilgāk par 4 stundām.

Ventilācijas uzraudzības pasākumi : Nodrošināt vilkmes ventilāciju vietās, kur notiek izmete.

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 6: Jaukšanas darbības (vaļējas sistēmas)

Ventilācijas uzraudzības pasākumi : Nodrošināt vilkmes ventilāciju vietās, kur notiek izmete.

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 no tādu darbību veikšanas, kas saistītas ar iedarbību ilgāk par 4 stundām.

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.

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 : Izvairieties no tādu darbību veikšanas, kas saistītas ar iedarbību ilgāk par 4 stundām.

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

Inženiertehniskās iekārtas : Vīelu uzglabāt slēgtā sistēmā.

3. nodaļa - Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu

Timekļa 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 atsauce 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 atsauce 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.