



TotalEnergies

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

FLUIDMATIC DCT-1

DDL # : C37T52MTO

iepriekšējās pārskatīšanas datums : 2024/07/18

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : FLUIDMATIC DCT-1
UFI : 7DYW-V843-H007-8UA7

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

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

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

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

Kontaktinformācija

H.S.E

1.4 Tālruna 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 : Tālruna 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]

Skin Sens. 1A, H317

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.

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

2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

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 : P261 - Izvairīties ieelpot gāzi, tvaiku vai aerosolu.
P280 - Izmantot aizsargcimdus.

Reakcija : P362 + P364 - Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P302 + P352 - SASKARĒ AR ĀDU: Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.
P333 + P313 - Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.

Glabāšana : Nav piemērojams.

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

Satur : 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]
C14-16-18 Alkyl phenol
maleīnanhidrīds

Marķējuma papild elementi : Nav piemērojams.

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 izšļakstoties, rodas paslīdēšanas briesmas.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījumi**

: Maisījums

Produkts/viela	Identifikatori	% (w/w)	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	REACH #: 01-2119493949-12 EK: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119487077-29 EK: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	EK: 264-637-8 CAS: 64051-50-9	≤3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	REACH #: 01-2119976351-35 EK: 293-927-7	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119480132-48 EK: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indekss: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	REACH #: 01-2119474878-16 EK: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Indekss: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	REACH #: 01-2119474889-13 EK: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indekss: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāts	REACH #: 01-0000015551-76 EK: 406-040-9 CAS: 125643-61-0	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Alkila tiospirta un aizvietotā fosfora savienojuma reakcijas produkts	REACH #: 01-0000017126-75 EK: 424-820-7	<1	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [dermāli] = 1100 mg/kg M [akūts] = 10 M [hronisks] = 1	[1]



2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 EK: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	≤0.3	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]
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119487077-29 EK: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119484627-25 EK: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤0.3	Nav klasificēts.	-	[2]
C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19 EK: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]
maleīnanhidrīds	REACH #: 01-2119472428-31 EK: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Indekss: 607-096-00-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (elpošanas sistēma) (ieelpošana) EUH071 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	ATE [perorāli] = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.001%	[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 ka 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.



- Ielelpojot** : Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. 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 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. Ielelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
- Saskare ar ādu** : Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Gadījumā, ja ir kādas sūdzības vai simptomi, izvairīties no turpmākas iedarbības. 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.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
- Ielelpojot** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** :  kairinājums
apsārtums
izzūšana
plaisāšana
- Norišana** : Nav specifisku datu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Norādījumi ārstam** : Ielelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai 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 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 nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargēkšņu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

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

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazos daudzumos izšķīdinātie produkti : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Apturēt noplūdi un savākt izšķīdināto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

Lielos daudzumos izšķīdinātie 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 izšķīdināto 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). Personas, kuru slimības vēsturē ir bijušas ar paaugstinātu ādas jutību saistītas problēmas, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek lietots šis produkts. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorīt. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. 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 neizmantot 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. 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) galalietošanas veids(-i)

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

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkts/viela	Iedarbības robežvērtības
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Naftas minerāleļļas] AER 8 stundas: 5 mg/m ³ .
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Naftas minerāleļļas] AER 8 stundas: 5 mg/m ³ .
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Naftas minerāleļļas] AER 8 stundas: 5 mg/m ³ .
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Naftas minerāleļļas] AER 8 stundas: 5 mg/m ³ .
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	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]



maleīnanhidrīds

AER 8 stundas: 5 mg/m³.

Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)

AER 8 stundas: 1 mg/m³.**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 ielpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikšanai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

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

DNELs/DMELs

Produkts/viela	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība	
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.74 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.97 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	1.19 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla	
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	2.73 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	5.58 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	6.7 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
	1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	12 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.625 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	1.087 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	3.125 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	4.408 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	6.25 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.74 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.97 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	1.19 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla	
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	2.73 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	5.58 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla	
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	5.4 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla	
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	1.2 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.74 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	



naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	DNEL	muti	kg bw/ dienā		
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.97 mg/ kg bw/ dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	1.19 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	2.73 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	5.58 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.74 mg/ kg bw/ dienā	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.74 mg/ kg bw/ dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.97 mg/ kg bw/ dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	1.19 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	2.73 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāts	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	5.58 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.006 mg/ cm ²	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.16 mg/ kg bw/ dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.22 mg/ kg bw/ dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.33 mg/ kg bw/ dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.74 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	1 mg/cm ²	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	2.33 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	8.33 mg/ cm ²	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	20 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
Alkila tiospirta un aizvietotā fosfora savienojuma reakcijas produkts	DNEL	Īstermiņa Caur muti	50 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	50 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	875 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	1750 mg/ m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	1.76 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.5 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.43 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.25 mg/ kg bw/ dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.25 mg/ kg bw/ dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.15 mg/ kg bw/ dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.15 mg/ kg bw/ dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur	0.15 mg/ kg bw/ dienā	Vispārīgi	Sistēmiska



naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	DNEL	ādu	kg bw/ dienā		
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.42 mg/ kg bw/ dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.522 mg/ m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	2.96 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.74 mg/ kg bw/ dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.97 mg/ kg bw/ dienā	Strādnieki	Sistēmiska
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	1.19 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	2.73 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	5.58 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.74 mg/ kg bw/ dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.97 mg/ kg bw/ dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	1.19 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
C14-16-18 Alkyl phenol	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	2.73 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	5.58 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	1.17 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.3 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.05 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.06 mg/ kg bw/ dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
maleīnanhidrīds	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.08 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.081 mg/ m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.081 mg/ m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa Caur muti	0.1 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	0.1 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.1 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	0.2 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.2 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	0.2 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	0.2 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska

PNECs



Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Vides raksturojums	Nosaukums	Metodes raksturojums	
1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	Saldūdens	47.6 µg/l	-	
	Jūras ūdens	4.76 µg/l	-	
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	32 mg/l	-	
	Augsne	177000 mg/kg dwt	-	
	Saldūdens sedimentieži	883000 mg/kg dwt	-	
	Jūras ūdens sedimentieži	88300 mg/kg dwt	-	
	Sekundārā saindēšanās	66.7 mg/kg	-	
	Saldūdens	41 µg/l	-	
	Jūras ūdens	4.1 µg/l	-	
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	8000 mg/l	-	
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	Saldūdens sedimentieži	380.62 mg/kg dwt	-	
	Jūras ūdens sedimentieži	38.06 mg/kg dwt	-	
	Augsne	308.96 mg/kg dwt	-	
	Sekundārā saindēšanās	6.67 mg/kg dwt	-	
	Saldūdens	0.0043 mg/l	-	
	Jūras ūdens	0.00043 mg/l	-	
	Saldūdens sedimentieži	233 mg/kg dwt	-	
	Jūras ūdens sedimentieži	23.3 mg/kg dwt	-	
	Augsne	189 mg/kg	-	
	Saldūdens	0.0009 mg/l	-	
Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propionāts	Jūras ūdens	0.00009 mg/l	-	
	Saldūdens sedimentieži	0.0735 uz 0.159 mg/kg dwt	-	
	Jūras ūdens sedimentieži	0.00735 uz 0.0159 mg/kg dwt	-	
	Augsne	0.0146 uz 0.076 mg/kg dwt	-	
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	5 mg/l	-	
	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	-	
Alkila tiospirta un aizvietotā fosfora savienojuma reakcijas produkts	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	1.5 mg/l	-	
	Sekundārā saindēšanās	9.33 mg/kg	-	
	Saldūdens	0.1 mg/l	-	
	Jūras ūdens	0.01 mg/l	-	
	Saldūdens sedimentieži	4266.16 mg/kg dwt	-	
	Jūras ūdens sedimentieži	426.62 mg/kg dwt	-	
	Augsne	852.58 mg/kg dwt	-	
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	100 mg/l	-	
	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Saldūdens sedimentieži	4266.16 mg/kg dwt	-
		Jūras ūdens sedimentieži	426.62 mg/kg dwt	-
Augsne		852.58 mg/kg dwt	-	
Notekūdeņu attīrīšanas stacija		100 mg/l	-	
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija C14-16-18 Alkyl phenol		Saldūdens	0.1 mg/l	-
		Jūras ūdens	0.01 mg/l	-
		Saldūdens sedimentieži	4266.16 mg/kg dwt	-
		Jūras ūdens sedimentieži	426.62 mg/kg dwt	-
		Augsne	852.58 mg/kg dwt	-
		Notekūdeņu attīrīšanas stacija	100 mg/l	-



maleīnanhidrīds	Saldūdens	0.038 mg/l	Novērtējuma faktori
	Jūras ūdens	0.004 mg/l	Novērtējuma faktori
	Saldūdens sedimentieži	0.296 mg/kg dwt	Līdzsvara sadalījums
	Jūras ūdens sedimentieži	0.03 mg/kg dwt	Līdzsvara sadalījums
	Augsne	0.037 mg/kg dwt	Līdzsvara sadalījums
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	44.6 mg/l	Novērtējuma faktori

8.2 Ekspozīcijas kontrole

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

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

Sanitāri higiēniskie pasākumi : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. 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, necaurļaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts.

Ogļūdeņražu necaurļaidīgi cimdi

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

: Lietot darba apģērbu ar garām piedurknēm.
Non-skid safety shoes or boots

Elpošanas aizsardzība

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

Vides riska pārvaldība

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



9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Aggregātstāvoklis	: Šķidrums. [dzidr]
Krāsa	: Dzeltena.
Smarža	: Raksturīgs.
pH	: Nav piemērojams. Product is non-soluble (in water).
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Nav tehniski iespējams izmērīt
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: >316°C [EN ISO 3405]
Uzliesmošanas temperatūra	: Atvērtā tīģeļa: 200°C [ASTM D 92]
Uzliesmojamība	: Neuzliesmojošs.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Zemākā: 7% Augšējā: 9%
Tvaika spiediens	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.01 kPa [istabas temperatūra] [ASTM D 5191] Nav piemērojams. [50°C]
Tvaika blīvums	: >2 [Gauss = 1]
Relatīvais blīvums	: 0.835 [ISO 3675]
Blīvums	: 0.835 g/cm ³ [15°C] [ISO 3675]
Šķīdība	:

Viela	Rezultāts
ūdens	Nešķīstošs

Sajaucams ar ūdeni	: Nē.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Nav piemērojams.
Pašaizdegšanās temperatūra	: >200°C [ASTM E 659]
Noārdīšanās temperatūra	: Nav piemērojams.
Viskozitāte	: Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams. Kinemātiskā (istabas temperatūra): Nav pieejams. Kinemātiskā (40°C): 23.3 mm ² /s [ISO 3104]

Daliņu īpašības

Vidējais daliņu lielums	: Nav piemērojams.
-------------------------	--------------------

9.2 Cita informācija

Sabiezēšanas temperatūra	: -60°C (-76°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	Sugas	Deva	Iedarbība	Pārbaude
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	LC50 leelpojot Tvaiki	Žurka	1.17 mg/l	4 stundas	OECD 403
	LC50 leelpojot Tvaiki	Žurka	0.9 mg/l	4 stundas	OECD 403
	LC50 leelpojot Tvaiki	Žurka	1.4 mg/l	4 stundas	OECD 403
	LD50 Caur ādu	Žurka	>3000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Caur muti	Žurka	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 leelpojot Putekļi un migla	Žurka	>5 mg/l	4 stundas	OECD 403
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	LD50 Caur ādu	Trusis	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Caur muti	Žurka	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LD50 Caur ādu	Trusis	>2000 mg/kg	-	OECD 402
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	LD50 Caur muti	Žurka	>10000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 leelpojot Putekļi un migla	Žurka	>5 mg/l	4 stundas	OECD 403
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	LD50 Caur ādu	Trusis	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Caur muti	Žurka	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 leelpojot Putekļi un migla	Žurka	5.53 mg/l	4 stundas	OECD 403
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	LD50 Caur ādu	Trusis	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Caur muti	Žurka	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 leelpojot Putekļi un migla	Žurka	5.1 mg/l	4 stundas	OECD 403
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	LD50 Caur ādu	Trusis - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Līdzība
	LD50 Caur muti	Žurka -	>5000 mg/kg	-	OECD 401



Alkila tiospirta un aizvietotā fosfora savienojuma reakcijas produkts	LD50 Caur ādu	Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds Trusis	1100 mg/kg	-	-	Līdzība
	LD50 Caur muti	Žurka	2500 mg/kg	-	-	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	LD50 Caur muti	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	1200 mg/kg	-	-	OECD 425
	LC50 Ieelpojot Putekļi un migla	Žurka	5.1 mg/l	4 stundas		OECD 403
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	LD50 Caur ādu	Trusis	>5000 mg/kg	-		OECD 402
	LD50 Caur muti	Žurka	>5000 mg/kg	-		OECD 420
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	LC50 Ieelpojot Putekļi un migla	Žurka	>5 mg/l	4 stundas		OECD 403 Līdzība
	LD50 Caur ādu	Trusis	>5000 mg/kg	-		OECD 402 Līdzība
	LD50 Caur muti	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>5000 mg/kg	-		OECD 401 Līdzība
	LD50 Caur ādu	Žurka	2000 mg/kg	-		
C14-16-18 Alkyl phenol	LD50 Caur muti	Žurka	2000 mg/kg	-		
	LD50 Caur ādu	Trusis - Sieviešu dzimtes indivīds	2620 mg/kg	-		
maleīnanhidrīds	LD50 Caur muti	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	1090 mg/kg	-		OECD 401 Acute Oral Toxicity

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)



naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Alkila tiospirta un aizvietotā fosfora savienojuma reakcijas produkts	2500	1100	N/A	N/A	N/A
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
maleīnanhidrīds	1090	2620	N/A	N/A	N/A

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

Kairinātspēja/Kodīgums

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Pārbaude
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol maleīnanhidrīds	Āda - Eritēma/Krevels	Trusis	2.67	-	OECD 404
	Acis - Radzenes apduļķojumi	Trusis	3.8	-	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion
	Āda - Tūska	Trusis	4	4 stundas	OECD 404 Acute Dermal Irritation/ Corrosion

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
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol maleīnanhidrīds	āda	Jūrascūciņa	Neizraisa paaugstinātu jutīgumu
	Elpošanas āda	Žurka Pele	Paaugstinātu jutīgumu izraisošs Paaugstinātu jutīgumu izraisošs

Secinājums/kopsavilkums

Āda : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji sasniegti.

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

Mutagenitāte

Produkts/viela	Pārbaude	Testa veids	Rezultāts
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	OECD 471	Testa veids: In vitro Objekts: Baktērija	Negatīvs
	OECD 476 Līdzība	Testa veids: In vitro Objekts: Zīdītājs - dzīvnieks	Negatīvs

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

**Kancerogēnums**

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāts	Negatīvs - Caur muti - TC	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	-	-

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

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

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Produkts/viela	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
C14-16-18 Alkyl phenol maleic anhydride	2. kategorija 1. kategorija	- ieelpošana	- elpošanas sistēma

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

Bīstamība ieelpojot

Produkts/viela	Rezultāts
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija

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

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

Saskare ar acīm : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ieelpojot : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Saskare ar ādu : Attauko ādu. Var izraisīt ādas sausumu un kairinājumu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.


Norišana : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Saskare ar acīm : Nav specifisku datu.

Ieelpojot : Nav specifisku datu.



Saskare ar ādu	: 
	kairinājums apsārtums izzūšana plaisāšana
Norišana	: Nav specifisku datu.

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

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

Ilgstoša iedarbība

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

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Vispārīgi : Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.

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

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Piegādātājs vienam vai vairākiem komponentiem, kas ietverti šī preparāta sastāvā, ir norādījis, ka tam ir pieejami dati par komponentiem un/vai līdzīgiem maisījumiem, kas apstiprina, ka pie izmantotās koncentrācijas hroniskā ūdens toksiskuma klasifikācija nav nepieciešama.

12.1 Toksicitāte

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Iedarbība	Pārbaude
FLUIDMATIC DCT-1 Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	EL50 >100 mg/l Saldūdens	Aļģes	72 stundas	OECD 201
	NOELR 32 mg/l Saldūdens	Aļģes	72 stundas	OECD 201
	NOELR >10 mg/l	Dafnijas	21 dienas	OECD 211
	Akūts EL50 >100 mg/l	Dafnijas	48 stundas	OECD 202
	Akūts EC50 >1000 mg/l	Aļģes - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	72 stundas	OECD 201
	Akūts EC50 >5002 ppm	Dafnijas - <i>Americamysis bahia</i>	96 stundas	OECD 202
Akūts EC50 >150 mg/l	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>	48 stundas	-	
Akūts NOEL 1000 mg/l	Aļģes - <i>Scenedesmus</i>	72 stundas	OECD 201	



naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	Akūts NOEL 1000 mg/l	<i>capricornutum</i> Zivs - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 stundas	-
	Hronisks NOEL 125 mg/l Akūts EC50 >100 mg/l	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i> Aļģes - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	21 dienas 48 stundas	OECD 211 OECD 201
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	Akūts EC50 >10000 mg/l Hronisks NOEL 10 mg/l Hronisks NOEL >1000 mg/l	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i> Dafnijas - <i>Daphnia magna</i> Zivs - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	48 stundas 21 dienas 21 dienas	OECD 202 OECD 211 -
	Akūts EC50 >100 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 stundas	OECD 201
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	Akūts EC50 73.4 mg/l Akūts EL50 >100 mg/l	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i> Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	48 stundas 72 stundas	OECD 202 OECD 201
	Akūts EL50 10000 mg/l	Vēžveidīgie - <i>Daphnia magna</i>	48 stundas	OECD 202
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	Akūts EL50 ≥100 mg/l	Zivs - <i>Pimephales promelas</i>	96 stundas	OECD 203
	Hronisks NOEL >100 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 stundas	OECD 201
	Hronisks NOEL >1000 mg/l	Vēžveidīgie - <i>Daphnia magna</i>	21 dienas	OECD 211
	Akūts EL50 >100 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 stundas	OECD 201
	Akūts EL50 >10000 mg/l	Vēžveidīgie - <i>Daphnia magna</i>	48 stundas	OECD 202
	Akūts LL50 >1000 mg/l	Zivs - <i>Pimephales promelas</i>	96 stundas	OECD 203
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	Hronisks NOEL >100 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 stundas	OECD 201
	Hronisks NOEL >1000 mg/l	Vēžveidīgie - <i>Daphnia magna</i>	21 dienas	OECD 211
	Akūts EL50 >100 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	48 stundas	OECD 201
	Akūts EL50 >10000 mg/l	Vēžveidīgie - <i>Daphnia magna</i>	48 stundas	OECD 202
	Akūts LL50 >100 mg/l	Zivs - <i>Pimephales promelas</i>	96 stundas	OECD 203
	Hronisks NOEL >100 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 stundas	OECD 201
Alkila tiospirta un aizvietotā fosfora savienojuma reakcijas produkts	Hronisks NOEL >1000 mg/l	Vēžveidīgie - <i>Daphnia magna</i>	21 dienas	OECD 211
	Akūts EC50 0.31 mg/l	Ūdenszāles - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 stundas	-
2,2'-(C16-18	Akūts EC50 0.09 mg/l	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>	48 stundas	-
	Akūts EC50 50 mg/l	Mikroorganisms	3 stundas	-
	Akūts LC50 1.5 mg/l	Zivs	96 stundas	-
	Hronisks NOEC 0.14 mg/l	Dafnijas	21 dienas	-
	Akūts EC50 0.0538 mg/l	Aļģes -	72 stundas	-



(evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol		<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
	Akūts EC50 0.043 mg/l	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>	48 stundas	-
	Akūts EC50 167 mg/l	Mikroorganisms	3 stundas	-
	Hronisks EC10 0.0107 mg/l	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>	21 dienas	-
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	Akūts EC50 >100 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 stundas	OECD 201
	Akūts EC50 >10000 mg/l	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>	48 stundas	OECD 202
	Hronisks NOELR 10 mg/l	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>	21 dienas	OECD 211
	Hronisks NOELR >1000 mg/l	Zivs - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dienas	-
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	Akūts LL50 >100 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 stundas	OECD 201
	Akūts LL50 >10000 mg/l	Vēžveidīgie - <i>Daphnia magna</i>	48 stundas	OECD 202
	Hronisks NOEL >100 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 stundas	OECD 201
	Hronisks NOEL 10 mg/l	Vēžveidīgie - <i>Daphnia magna</i>	21 dienas	-
	Hronisks NOEL >1000 mg/l	Zivs - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dienas	-
C14-16-18 Alkyl phenol maleīnanhidrīds	Akūts EC50 >100 mg/l	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>	48 stundas	OECD 202
	Akūts EC10 44.6 mg/l	Mikroorganisms - <i>Pseudomonas putida</i>	18 stundas	EU DIN 38412-8 201
	Akūts EC50 66 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 stundas	201
	Akūts EC50 42.81 mg/l	Vēžveidīgie - <i>Daphnia magna</i>	48 stundas	OECD 202
	Akūts LC50 75 mg/l	Zivs - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 stundas	OECD 203
	Hronisks EC10 11.8 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 stundas	201
	Hronisks NOEC 10 mg/l	Vēžveidīgie - <i>Daphnia magna</i>	21 dienas	-

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkts/viela	Pārbaude	Rezultāts	Deva	Sējmateriāls
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	OECD 301F	31 % - Grūti - 28 dienas	-	Aktivētas dūņas
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	OECD 301F	31 % - Grūti - 28 dienas	-	Aktivētas dūņas
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	OECD 301F	31 % - Grūti - 28 dienas	-	Aktivētas dūņas
Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāts	OECD 301B	2 % - Grūti - 28 dienas	-	Aktivētas dūņas



naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	OECD 301F	31 % - Grūti - 28 dienas	-	Aktivētas dūņas
maleīnanhidrīds	OECD 301B	97 % - Viegli - 29 dienas	-	Aktivētas dūņas

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Produkts/viela	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	-	-	Grūti
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	-	-	Grūti
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	-	-	Grūti
naftas smērēļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	-	-	Grūti
naftas smērēļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	-	-	Grūti
Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāts	-	-	Grūti
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	-	-	Grūti
maleīnanhidrīds	-	-	Viegli

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts/viela	LogK _{ow}	BCF	Potenciāls
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	>6.5	-	Augsts
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	>13	-	Augsts
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	8	-	Augsts
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	3.1	-	Zems
naftas smērēļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	6.1	-	Augsts
Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-	9.2	260	Zems



butil-4-hidroksifenil) propionāts 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol maleīnanhidrīds	3.6 -2.78	110.2 -	Zems Zems
--	------------------	----------------	------------------

12.4 Mobilitāte augsnē

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

Mobilitāte : Nav pieejams.

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

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis produkts 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: 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.	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	-	-	-	-
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	-	-	-	-
14.4 Iepakojuma grupa	-	-	-	-
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	Nē.	Nē.	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**Markējums**

: Nav piemērojams.

Citi ES normatīvie akti

Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EK

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

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

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

Sprāgstvielu prekursori : Nav piemērojams.



Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

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

Nav iekļauts sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Nacionālie noteikumi

Nacionālā normatīva rakstura informācija

LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"

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

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

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

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

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

Starptautiskie noteikumi

Ķīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas

Nav iekļauts sarakstā.

Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

Stokholmas 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

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

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

: Visas sastāvdaļas ir uzskaitītas, atbrīvotas vai paziņotas.

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 iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
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)	: Visas sastāvdaļas ir uzskaitītas, atbrīvotas vai paziņotas.
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 ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums BCF = Biokoncentrēšanās faktors CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008] DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis DMSO = Dimethyl Sulfoxide 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 IC50 = Koncentrācija, kas inhiibē 50% testa organismu IDLH = dzīvībai vai veselībai tieši bīstamas vielas. LC50 = Letālā koncentrācija 50% testa organismu LD50 = Letālā deva 50% testa organismu LL50 = vidējā letālā slodze LogKow = oktanola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms N/A = Nav pieejams NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionālais darba drošības un veselības institūts NOAEL = Novērotās nelabvēlīgās ietekmes līmenis, kas nav novērots NOEC No Observed Effect Concentration NOEL = No Observed Effect Level NOELR = No observed Effect Loading Rate OECD = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija AER = Arodekspozīcijas robežvērtība PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitatīvās struktūras - aktivitātes sakarības REL = ieteicamā ekspozīcijas robežvērtība STEL = Īstermiņa iedarbības robežvērtība TLV = sliekšņa robežvērtība
-------------------------	--



TWA = Time Weight Average
 GOS = Gaistošs organisks savienojums
 vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela
 Unikālais formulas identifikators (UFI)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products
 or Biological material

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

Klasifikācija	Pamatojums
Skin Sens. 1A, H317	Aprēķina metode

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H302	Kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H413	Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
EUH071	Kodīgs elpceļiem.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

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



Labojuma datums : 2024/11/13

iepriekšējās pārskatīšanas datums : 2024/07/18

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 : C37T52MTO
Produkta nosaukums : FLUIDMATIC DCT-1

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 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 - 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

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.

Citi ekspluatācijas apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz darba ņēmējiem : 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 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.

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 : 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: 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 atsauce 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 atsauce uz tās avotu	: Nav pieejams.

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

Iedarbības aplēse un atsauce 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 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 : C37T52MTO
Produkta nosaukums : FLUIDMATIC DCT-1

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 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 : 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 pārbauzēm

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 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.
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.

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	: Izvairīties no tādu darbību veikšanas, kas saistītas ar iedarbību ilgāk par 4 stundām.
Ventilācijas uzraudzības pasākumi	: 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	: 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 : 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 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: 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 : C37T52MTO
Produkta nosaukums : FLUIDMATIC DCT-1

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 : 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 : 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 : Vietu 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 atsauce 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 atsauce uz tās avotu	: Nav pieejams.

Iedarbības aplēse un atsauce 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 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.