

DROŠĪBAS DATU LAPA



TEKNODUR 35-900 - Visi varianti

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : TEKNODUR 35-900 - Visi varianti

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

Produkta pielietojums : Krāsa.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese : Prod-safe@teknos.com

Nacionālā kontaktinformācija

SIA TEKNOS, Ieriķu iela 5B, Rīga, LV-1084, Latvia, Tel.nr. +371 67806430.

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Telefona numurs : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālruna numurs: 112.
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālrunis +371 67042473.
Pakalpojums ir pieejams 24 stundas diennaktī.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

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

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

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

2.2 Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H336 - Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : P280 - Izmantot aizsargcimdus.
P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Reakcija	: P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.
Glabāšana	: P403 + P233 - Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
Iznīcināšana	: P501 - Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.
Bīstamās sastāvdaļas	: Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus n-butilacetāts Bis-(4-(1,2-bis-(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metāns Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate EO bis (benzotriazolil) fenilpropionāts
Marķējuma papild elementi	: Brīdinājums! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.
XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi	:

2.3 Citi apdraudējumi

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam	: Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.
Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai	: Nekas nav zināms.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
Titāna dioksīds	REACH #: 01-2119489379-17 EK: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≥25 - ≤50	Carc. 2, H351 (ieelpošana)	-	[1] [*]
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	REACH #: 01-2119455851-35 EK: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Indekss: 649-356-00-4	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
n-butilacetāts	REACH #: 01-2119485493-29 EK: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indekss: 607-025-00-1	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
5-metilheksanons-2	REACH #: 01-2119472300-51 EK: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Indekss: 606-026-00-4	<3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Repr. 2, H361d	ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 11 mg/l	[1] [2]
Bis-(4-(1,2-bis-(etoksikarbonil)etilamino)	REACH #: 01-0000015937-58	≤3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3,	-	[1]

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 27/02/2023 Iepriekšējās publicēšanas datums : Bez iepriekšējas validācijas Versija : 1 2/19

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

-3-metilcikloheksil)metāns	EK: 412-060-9 CAS: 136210-32-7 Indekss: 607-350-00-9		H412		
2-metoksi-1-metiletilacetāts	REACH #: 01-2119475791-29 EK: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indekss: 607-195-00-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, compd. with aziridine polymer with N1-(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine, 12-hydroxyoctadecanoic acid, 2-oxepanone and tetrahydro-2H-pyran-2-one	CAS: 1309457-61-1	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	REACH #: 01-2119491304-40 EK: 915-687-0	≤1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akūts] = 1 M [hronisks] = 1	[1]
EO bis (benzotriazolil) fenilpropionāts	REACH #: 01-0000015075-76 EK: 400-830-7 CAS: 104810-48-2 Indekss: 607-176-00-3	<1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
propilidintrimetānols	REACH #: 01-2119486799-10 EK: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.3	Repr. 2, H361d	-	[1]
Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.					

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

Veids

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

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

[*] Klasifikācija par inhalatīvu kancerogēnu ir piemērojama tikai pulverveida maisījumiem, kuri satur 1 % vai vairāk titāna dioksīda, kas atrodas matricā nesaistītu cieto daļiņu formā, kuru diametrs ir ≤ 10 μm.

Pieļaujamas 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.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

- Ielpojot** : Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja nepieciešams, sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu. Ielpojot 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** : Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimds. 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. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neiekleļūtu plaušās. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja nepieciešams, sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. 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. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimds.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
- Ielpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
slikta dūša vai vemšana
galvas sāpes
miegainums/nogurums
reibonis/vertigo
bezsamaņa
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kairinājums
apsārtums
- Norišana** : Nav specifisku datu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Norādījumi ārstam** : Ielpojot 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 : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus. Atklāta liesma vai sasilšana var izsaukt spiediena paaugstināšanos un rezervuārs var pārplīst, kā rezultātā var notikt eksplozija. Šis materiāls ir toksisks ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.

Bīstami sadegšanas produkti : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:
oglekļa dioksīds
oglekļa monoksīds
slāpekļa oksīdi
metāla oksīds/oksīdi

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. Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantot ūdens strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus.

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem. : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

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

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

6.2 Vides drošības pasākumi : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos. Savākt izšķīstīto šķidrumu.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazos daudzumos izšķīstīti produkti : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslaukiet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

Lielos daudzumos izšķakstīti produkti

: Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

: Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.
Papildus informācija iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

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. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Neieiet uzglabāšanas platībās un norobežotās telpās, ja tās netiek atbilstoši ventilētas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Uzglabāt un lietot tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātas uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Lietot sprādziendrošas elektriskās (ventilācijas, apgaismošanas un materiālu pārvietošanas) iekārtas. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Veikt aizsardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti.

Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem

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

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt nodalītā un atestētā platībā. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Likvidēt visus uzliesmošanas avotus. Nodalīt no oksidējošiem materiāliem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

Seveso direktīva — paziņojamo daudzumu robežvērtības

Bīstamības kritērijs

Kategorija	Paziņošanas un MAPP (smagu nelaimes gadījumu novēršanas politikas) kritiskais daudzums	Drošības ziņojuma nepieciešamības robežvērtības
P5c E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne

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

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Ieteikumi: : Nav pieejams.

Rūpniecības sektoram : Nav pieejams.

raksturīgi risinājumi

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstīta informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
n-butilacetāts	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). AER 8 st: 241 mg/m ³ 8 stundas. AER īslaicīgi: 150 ppm 15 minūtes. AER īslaicīgi: 723 mg/m ³ 15 minūtes. AER 8 st: 50 ppm 8 stundas.
5-metilheksanons-2	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). AER 8 st: 95 mg/m ³ 8 stundas. AER 8 st: 20 ppm 8 stundas.
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). Uzsūcas caur ādu. AER 8 st: 50 ppm 8 stundas. AER 8 st: 275 mg/m ³ 8 stundas. AER īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes. AER īslaicīgi: 550 mg/m ³ 15 minūtes.

Bioloģiskās iedarbības indeksi

Nav zināmi iedarbības indeksi.

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 veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

DNELs/DMELs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība	
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	0.41 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	1.9 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	178.57 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla	
	DNEL	Īstermiņa Ielpojot	640 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla	
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	837.5 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla	
	DNEL	Īstermiņa Ielpojot	1066.67 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla	
	DNEL	Īstermiņa Ielpojot	1152 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Īstermiņa Ielpojot	1286.4 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska	
	n-butilacetāts	DNEL	Īstermiņa Caur muti	2 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	2 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
DNEL		Īstermiņa Caur ādu	6 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Īstermiņa Caur ādu	11 mg/kg	Strādnieki	Sistēmiska	

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 27/02/2023 **Iepriekšējās publicēšanas datums** : Bez iepriekšējas validācijas **Versija** : 1 **7/19**

TEKNODUR 35-900 - Visi varianti

Label No :44800

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

5-metilheksanons-2	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	35.7 mg/m ³	bw/dienā	Vispārīgi	Lokāla	
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	300 mg/m ³		Vispārīgi	Lokāla	
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	300 mg/m ³		Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	300 mg/m ³		Strādnieki	Lokāla	
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	600 mg/m ³		Strādnieki	Lokāla	
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	600 mg/m ³		Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	3.4 mg/kg	bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	7 mg/kg	bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	12 mg/m ³		Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	48 mg/m ³		Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	5.12 mg/kg	bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	5.12 mg/kg	bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	17.8125 mg/m ³		Vispārīgi	Sistēmiska	
	Bis-(4-(1,2-bis-(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metāns	DNEL	Īstermiņa leelpojot	146.5 mg/m ³		Vispārīgi	Sistēmiska
DNEL		Īstermiņa leelpojot	196.3 mg/m ³		Strādnieki	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa Caur ādu	14.2 mg/kg	bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa leelpojot	100.25 mg/m ³		Strādnieki	Sistēmiska	
DNEL		Īstermiņa Caur muti	4.2 mg/kg	bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa Caur muti	4.2 mg/kg	bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Īstermiņa Caur ādu	4.2 mg/kg	bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa Caur ādu	4.2 mg/kg	bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa Caur ādu	11.9 mg/kg	bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
DNEL		Īstermiņa leelpojot	14.5 mg/m ³		Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa leelpojot	14.5 mg/m ³		Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa leelpojot	84 mg/m ³		Strādnieki	Sistēmiska	
DNEL		Īstermiņa leelpojot	672 mg/m ³		Strādnieki	Sistēmiska	
2-metoksi-1-metiletilacetāts		DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	33 mg/m ³		Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	33 mg/m ³		Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	36 mg/kg	bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	275 mg/m ³		Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	320 mg/kg	bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	550 mg/m ³		Strādnieki	Lokāla	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	796 mg/kg	bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
	propilidintrimetanols	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.34 mg/kg	bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.34 mg/kg	bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.58 mg/m ³		Vispārīgi	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.94 mg/kg	bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

	DNEL	Ilgtermiņa ielpojot	3.3 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
--	------	---------------------	-----------------------	------------	------------

PNECs

Nav pieejamas PNECs vērtības.

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība : Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citas tehniskās iespējas, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām. Inženiertehniskās iekārtas arī ir nepieciešamas, lai noturētu gāzu, tvaiku un putekļu koncentrāciju zem sprādzienbīstamības robežām. Izmantot sprādziendrošu ventilācijas aprīkojumu.

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 : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, 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 izkļūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdkiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts.

Ieteikumi: : Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
< 1 stundu (noplūdes laiks): Nitrilkaučuka cimdi. biezums > 0.3 mm
1 – 4 stundas (noplūdes laiks): 4H / "Silver Shield®" cimdi.

Ķermeņa aizsardzība : Personāla ķermeņa aizsargējumam jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Ja pastāv risks, ka statiskās elektrības lādiņš var izraisīt uzliesmošanu, lietot antistatisku aizsargtērpu. Lai palielinātu aizsardzību pret statiskajām izlādēm, aizsargtērpam jābūt antistatiska virsvalka, zābakiem un cimdkiem. Skatīt Eiropas standartu EN 1149, lai iegūtu papildus informāciju par materiālu, prasībām pret konstrukciju un testa metodēm.

Cita veida ādas aizsardzība : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

Elpošanas aizsardzība : Atlasīt respiratoru, kas atbilst piemērotam standartam vai sertifikātam, pamatojoties uz briesmām un iedarbības potenciālu. Respiratori jālieto saskaņā ar elpceļu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegulēšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus.

Filtra tips: A

Filtra tips (lietošana izsmidzinot): A P

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 un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

- Agregātvoklis** : Šķidrums.
Krāsa : Dažāda
Smarža : Nenožīmīgs
Smaržas sliekšnis : Nav pieejams.
Kušanas/sasalšanas temperatūra : Nav pieejams.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons :

Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode
n-butilacetāts	126	258.8	OECD 103
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	135 uz 210	275 uz 410	

- Uzliesmojamība** : Nav pieejams.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža : Zemākā: 1.4%
Augšējā: 7.6%
Uzliesmošanas temperatūra : Slēgtā tīģeļa: 25°C (77°F)
Pašizdegšanās temperatūra :

Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	280 uz 470	536 uz 878	
2-metoksi-1-metiletilacetāts	333	631.4	DIN 51794

- Noārdīšanās temperatūra** : Nav pieejams.
pH : Nav piemērojams.
Viskozitāte : Nav pieejams.
Šķīdība :
Nav pieejams.
Šķīdība ūdenī : Nav pieejams.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens : Nav piemērojams.
Tvaika spiediens :

Sastāvdaļas nosaukums	Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā			Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
n-butilacetāts	11.25	1.5	DIN EN 13016-2			
5-metilheksanons-2	4.99	0.67	EU A.4			

- Relatīvais blīvums** : Nav pieejams.
Blīvums : 1.3 g/cm³
Tvaika blīvums : Nav pieejams.
Sprādzienbīstamība : Nav pieejams.
Oksidēšanas īpašības : Nav pieejams.
Daiļņu īpašības
Vidējais daiļņu lielums : Nav piemērojams.

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** : Produkts ir stabils.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairot** : Izvairīties no visiem iespējamajiem uzliesmojuma avotiem (dzirkstelēm vai liesmām). Rezervuāru nekalt, nemetināt, nelodēt ne ar cieta ne ar mīksto lodmetālu, neurbt un neslīpēt. Nepakļaut to spiediena izraisītām deformācijām un karstuma vai uzliesmošanas avota iedarbībai.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** : Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: oksidējoši materiāli
- 10.6 Bīstami noārdīšanās 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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus n-butilacetāts	LD50 Caur muti	Žurka	8400 mg/kg	-
	LC50 ieelpojot Tvaiki	Žurka	0.74 mg/l	4 stundas
	LD50 Caur ādu	Trusis	14112 mg/kg	-
5-metilheksanons-2 2-metoksi-1-metiletilacetāts	LD50 Caur muti	Žurka	10760 mg/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	3200 mg/kg	-
	LD50 Caur ādu	Trusis	>5 g/kg	-
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LD50 Caur muti	Žurka	8532 mg/kg	-
	LD50 Caur ādu	Žurka	>3170 mg/kg	-
propilidintrimetanols	LD50 Caur muti	Žurka	3230 mg/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	14000 mg/kg	-

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

Akūtās toksicitātes novērtējums

Veids	ATE vērtība
ieelpošana (tvaiku)	379.31 mg/l

Kairinātspēja/Kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums
--------------------------------	-----------	-------	---------------	-----------	------------

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Titāna dioksīds	Āda - Mēreni kairinošs	Cilvēks	-	72 stundas 300 ug l	-
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 100 uL	-
n-butilacetāts	Acis - Mēreni kairinošs Āda - Mēreni kairinošs	Trusis Trusis	- -	100 mg 24 stundas 500 mg	- -
5-metilheksanons-2	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 100 uL	-
Bis-(4-(1,2-bis-(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metāns	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	-	-

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

Sensibilizācija

Secinājums/kopsavilkums : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Mutagenitāte

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

Kancerogēnums

Ir novērots, ka šī produkta kancerogēnā bīstamība rodas, ieelpojot putekļus tādā daudzumā, kas ievērojami pasliktina daļiņu attīrīšanas mehānismus plaušās.

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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	3. kategorija	-	Elpceļu kairinājums
n-butilacetāts	3. kategorija	-	Narkotisks efekts
2-metoksi-1-metiletilacetāts	3. kategorija	-	Narkotisks efekts Narkotisks efekts

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Nav pieejams.

Bīstamība ieelpojot

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

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

Ieelpojot : Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Saskare ar ādu : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Norišana : Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Saskare ar acīm : Nav specifisku datu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

- Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
slikta dūša vai vemšana
galvas sāpes
miegainums/nogurums
reibonis/vertigo
bezsamaņa
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kairinājums
apsārtums
- Norīšana** : 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

Nav pieejams.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
Titāna dioksīds	Akūts LC50 3 mg/l Saldūdens	Vēžveidīgie - Ceriodaphnia dubia - Jaundzimušais	48 stundas
	Akūts LC50 6.5 mg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia pulex - Jaundzimušais	48 stundas
	Akūts LC50 >1000000 µg/l Jūras ūdens	Zivs - Fundulus heteroclitus	96 stundas
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	Akūts EC50 3.2 mg/l	Dafnijas	48 stundas
	Akūts LC50 9.2 mg/l	Zivs	96 stundas
n-butilacetāts	Akūts LC50 32 mg/l Jūras ūdens	Vēžveidīgie - Artemia salina	48 stundas
	Akūts LC50 18000 µg/l Saldūdens	Zivs - Pimephales promelas	96 stundas
5-metilheksanons-2	Akūts LC50 159000 µg/l Saldūdens	Zivs - Pimephales promelas	96 stundas
	Bis-(4-(1,2-bis-(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metāns	Akūts EC50 113 mg/l	Aļģes

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 27/02/2023 Iepriekšējās publicēšanas datums : Bez iepriekšējas validācijas Versija : 1 13/19

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Akūts EC50 88.6 mg/l Akūts LC50 66 mg/l EC50 1.68 mg/l	Dafnijas Zivs Ūdenszāles - Desmodesmodus subspicatus	48 stundas 96 stundas 72 stundas
propilidintrimetanols	Akūts LC50 0.9 mg/l Hronisks NOEC 1 mg/l Akūts EC50 13000000 µg/l Saldūdens Akūts LC50 14400000 µg/l Jūras ūdens	Zivs - Brachydanio rerio Dafnijas Dafnijas - Daphnia magna Zivs - Cyprinodon variegatus	96 stundas 21 dienas 48 stundas 96 stundas

Secinājums/kopsavilkums : Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Secinājums/kopsavilkums : Šī produkta bioloģiskā noārdīšanās nav pārbaudīta.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP _{ow}	BCF	Potenciāls
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	-	10 uz 2500	augsts
n-butilacetāts	2.3	-	zems
5-metilheksanons-2	1.88	-	zems
Bis-(4-(1,2-bis-(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metāns	5.99	0.25	zems
2-metoksi-1-metiletilacetāts	1.2	-	zems
propilidintrimetanols	-0.47	<1	zems

12.4 Mobilitāte augsnē

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

Mobilitāte : Nav pieejams.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

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

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 27/02/2023 **Iepriekšējās publicēšanas datums** : Bez iepriekšējās validācijas **Versija** : 1 **14/19**





TEKNODUR 35-900 - Visi varianti

Label No :44800

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

- Bīstami atkritumi** : Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.
- Eiropas atkritumu katalogs (EWC)** : 080111*
- Iepakojums**
- Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta atsevišķai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja atsevišķā 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. Produkta atlikuma tvaiki tvertnēs var radīt viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu maisījumu. Ja lietotās tvertnes no iekšpuses nav rūpīgi iztīrītas, tās aizliegts griezt, metināt vai slīpēt. 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	IATA
14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ANO sūfīšanas nosaukums	KRĀSA	KRĀSA	PAINT	PAINT
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3 	3 	3 	3 
14.4 Iepakojuma grupa	III	III	III	III
14.5 Vides apdraudējumi	Jā.	Jā.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Papildinformācija

- ADR/RID** : Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.
Kods pārvadāšanai pa tuneliem (D/E)
- ADN** : Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
- 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** : Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

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

Citi ES normatīvie akti

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

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

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 tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Bīstamības kritērijs

Kategorija
P5c E2

Starptautiskie noteikumi

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

Nav iekļauts sarakstā.

Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

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

16. IEDAĻA: Cita informācija

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

Saisinājumi un akronīmi : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
N/A = Nav pieejams
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
RRN = REACH reģistrācijas numurs
SGG = segregācijas grupa
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

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

Klasifikācija	Pamatojums
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Pamatojoties uz testu datiem Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode

Saisināto H formulējumu pilns teksts

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Acute Tox. 4	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija
Aquatic Acute 1	ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija
Asp. Tox. 1	BĪSTAMS IÉELPOJOT - 1. kategorija
Carc. 2	KANCEROGENITĀTE - 2. kategorija
Flam. Liq. 3	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija
Repr. 2	TOKSISKS REPRÓDUKTĪVAI SISTĒMAI - 2. kategorija
Skin Sens. 1	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija
Skin Sens. 1A	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.A kategorija
STOT SE 3	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija

Publicēšanas datums/ : 27/02/2023

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas datums : Bez iepriekšējas validācijas

Versija : 1

TEKNODUR 35-900

All variants

Brīdinājums lasītājam

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 27/02/2023 **Iepriekšējās publicēšanas datums** : Bez iepriekšējas validācijas **Versija** : 1 **17/19**

TEKNODUR 35-900 - Visi varianti

Label No :44800

16. IEDAĻA: Cita informācija

Šajā DDL ievietotās informācijas pamatā ir pašreiz mūsu rīcībā esošās zināšanas un tā atbilst šobrīd spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Produktu nedrīkst izmantot citiem nolūkiem kā vien tiem, kas norādīti 1. nodaļā, iepriekš nesaņemot rakstiskas instrukcijas par darbībām ar produktu. Par atbilstošu rīcību, lai izpildītu normatīvo aktu un citas prasības, atbildīgs vienmēr ir produkta lietotājs. Šajā DDL iekļautā informācija raksturo uz mūsu produkta lietošanu attiecināmās drošības prasības. Šo informāciju nevar interpretēt kā produkta īpašību garantiju.

