

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 būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

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

1.4 Tālrūņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Telefona numurs : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālrūņa numurs: 112.
SIA "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca", 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 klasifikācija

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 Marķējuma 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.

Reakcija : P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Glabāšana : P403 + P233 - Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

- Iznīcināšana** : P501 - Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.
- Bīstamās sastāvdaļas** : atur: 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 un α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroksifenil) propionil-o-hidroksipoli (oksietilēna) un α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionil-o-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroksifenil) propionil-oksipoli(oksietilēna) maisījums
- Markējuma papild elementi** :
- 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
 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)-3-metilcikloheksil)metāns	REACH #: 01-0000015937-58 EK: 412-060-9 CAS: 136210-32-7 Indekss: 607-350-00-9	≤3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
2-metoksi-1-metiletilacetāts	REACH #: 01-2119475791-29	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	EK: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indekss: 607-195-00-7				
	REACH #: 01-2119491304-40 EK: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≤1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akūts] = 1 M [hronisks] = 1	[1]
α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionil-o-hidroksipoli (oksietilēna) un α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionil-o-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionil-oksipoli (oksietilēna) maisījums	EK: 400-830-7 Indekss: 607-176-00-3	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
propilidintrimetanols	REACH #: 01-2119486799-10 EK: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.3	Repr. 2, H361fd	-	[1]
dietilfumarāts	EK: 210-819-7 CAS: 623-91-6	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	ATE [perorāli] = 1780 mg/kg	[1]

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

Veids

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

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar acīm

: Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.

Ieelpojot

: 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 piekļušanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu. Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

- 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 cimdsus. 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.
- Norīšana** : 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 neiekleļtu 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 cimdsus.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

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
- Norīšana** : 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 ugunsgrēku 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.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

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

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazos daudzumos izšļakstīti produkti : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Absorbēt ar inerti materiālu un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

Lielos daudzumos izšļakstīti 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. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

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

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 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. Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē. 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 neizmantojot atkārtoti.
- Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem** : Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt 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. Glabāt slēgtā veidā. 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 nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

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 tonnas 200 tonnas	50000 tonnas 500 tonnas

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

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

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā 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 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
 n-butilacetāts	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 241 mg/m³. AER īslaicīgi 15 minūtes: 150 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 723 mg/m³. AER 8 stundas: 50 ppm.
5-metilheksanons-2	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 95 mg/m³. AER 8 stundas: 20 ppm.
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) Uzsūcas caur ādu. AER 8 stundas: 50 ppm. AER 8 stundas: 275 mg/m³. AER īslaicīgi 15 minūtes: 100 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 550 mg/m³.

Bioloģiskie ekspozīcijas indeksi

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Ekspozīcijas indeksi
Nav zināmi iedarbības indeksi.	

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

DNELs/DMELs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

 Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus

Rezultāts

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - ieelpojot
0.41 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - ieelpojot
1.9 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - ieelpojot
178.57 mg/m³
Iedarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - ieelpojot
640 mg/m³
Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - ieelpojot
837.5 mg/m³
Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - ieelpojot
1066.67 mg/m³
Iedarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - ieelpojot
1152 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - ieelpojot
1286.4 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

n-butilacetāts

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

2 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti

2 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

3.4 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu

6 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

7 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu

11 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot

12 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot

35.7 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

48 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot

300 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot

300 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

300 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot

600 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot

600 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

5-metilheksanons-2

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

5.12 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

5.12 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

14.2 mg/kg bw/dienā
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot
17.8125 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

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

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot
146.5 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot
196.3 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

Bis-(4-(1,2-bis-(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metāns

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti
4.2 mg/kg bw/dienā
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti
4.2 mg/kg bw/dienā
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu
4.2 mg/kg bw/dienā
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu
4.2 mg/kg bw/dienā
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu
11.9 mg/kg bw/dienā
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot
14.5 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot
14.5 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

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

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot
672 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

2-metoksi-1-metiletilacetāts

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot
33 mg/m³
Iedarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot
33 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti
36 mg/kg bw/dienā

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

275 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

320 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot

550 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

796 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

0.18 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot

0.31 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

0.9 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

1.27 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

1.8 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

propilidintrimetanols

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

0.34 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

0.34 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot

0.58 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

0.94 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

3.3 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

PNECs

Nav pieejams.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 02/02/2026

Iepriekšējās publicēšanas datums : 27/02/2023

Versija : 2 10/24

TEKNODUR 35-900 - Visi varianti

Label No : 40999

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

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, necaurlaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdus ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdus ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdus 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 aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Ja pastāv risks, ka statiskās elektrības lādiņš var izraisīt uzliesmošanu, lietot antistatisku aizsargtērpu. Lai palielinātu aizsardzību pret statiskajām izlādēm, aizsargtērpam jābūt ar antistatisku virsvalku, zābakiem un cimdiem. 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. Filtru tips: A Filtru 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

Agregātstāvoklis	: Šķidrums.
Krāsa	: Dažāda

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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% (Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus)
Augšējā: 7.6% (Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus)
Uzliesmošanas temperatūra : Slēgtā tīģeļa: 25°C (77°F)
Pašaizdegšanās 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	11.25096	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.
Daļiņu īpašības
Vidējais daļiņu lielums : Nav piemērojams.

9.2 Cita informācija
9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm
Sprādzienbīstamība : Nav pieejams.
Oksidēšanas īpašības : Nav pieejams.
9.2.2 Citi drošības raksturlielumi
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 Nepieļaujami apstākļi** : 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 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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus

Rezultāts

Žurka - Caur muti - LD50

8400 mg/kg

Toksiskā iedarbība: Uzvedība - miegainība (vispārēja nomākta darbība) Uzvedība - trīce Plaušu, krūškurvja vai elpošanas sistēma - citas izmaiņas

n-butilacetāts

Žurka - Caur muti - LD50

10760 mg/kg

EU

Trusis - Caur ādu - LD50

14112 mg/kg

Žurka - Ieelpojot - LC50 Tvaiki

0.74 mg/l [4 stundas]

5-metilheksanons-2

Žurka - Caur muti - LD50

3200 mg/kg

Toksiskā iedarbība: Sirds - citas izmaiņas Plaušu, krūškurvja vai elpošanas sistēma - citas izmaiņas

2-metoksi-1-metiletilacetāts

Žurka - Caur muti - LD50

8532 mg/kg

Trusis - Caur ādu - LD50

>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

Žurka - Caur muti - LD50

3230 mg/kg

Žurka - Caur ādu - LD50

>3170 mg/kg

propilidintrimetanolis

Žurka - Caur muti - LD50

14000 mg/kg

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

dietilfumarāts

Žurka - Caur muti - LD50
1780 mg/kg

Secinājums/kopsavilkums
[Produkts] : Nav pieejams.

Akūtās toksicitātes novērtējums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Caur muti (mg/kg)	Caur ādu (mg/kg)	Ieelpošana (gāzu) (ppm)	Ieelpošana (tvaiku) (mg/l)	Ieelpošana (putekļu un miglas) (mg/l)
TEKNODUR 35-900	N/A	N/A	N/A	379.3	N/A
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	8400	N/A	N/A	N/A	N/A
n-butilacetāts	10760	14112	N/A	N/A	N/A
5-metilheksanons-2	3200	N/A	N/A	11	N/A
2-metoksi-1-metiletilacetāts	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl	3230	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate					
propilidintrimetanols	14000	N/A	N/A	N/A	N/A
dietilfumarāts	1780	N/A	N/A	N/A	N/A

Kodīgs/kairinošs ādai

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

n-butilacetāts

Rezultāts

Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

Secinājums/kopsavilkums
[Produkts] : Nav pieejams.

Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus

n-butilacetāts

5-metilheksanons-2

Bis-(4-(1,2-bis-(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metāns

Rezultāts

Trusis - Acis - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 uL

Trusis - Acis - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 mg

Trusis - Acis - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 uL

Trusis - Acis - Mēreni kairinošs

Secinājums/kopsavilkums
[Produkts] : Nav pieejams.

Sastāvdaļas nosaukums

Bis-(4-(1,2-bis-(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metāns

Secinājums/kopsavilkums

Nav kairinošs, iedarbojoties uz acīm.

Elpceļu kodīgums/kairinājums

Nav pieejams.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.
[Produkts]

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav pieejams.

Āda

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.
[Produkts]

Elpošanas

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.
[Produkts]

Dzimumšūnu mutagenitāte

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums : ☒ Nav pieejams.
[Produkts]

Kancerogēnums

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums : ☒ Nav pieejams.
[Produkts]

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums : ☒ Nav pieejams.
[Produkts]

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
☒ Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	STOT SE 3, H335 (Elpceļu kairinājums)
n-butilacetāts	STOT SE 3, H336 (Narkotisks efekts)
2-metoksi-1-metiletilacetāts	STOT SE 3, H336 (Narkotisks efekts)
dietilfumarāts	STOT SE 3, H336 (Narkotisks efekts)
	STOT SE 3, H335 (Elpceļu kairinājums)

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.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

- Saskare ar ādu** : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Norīšana : Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
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 [Produkts]** : 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.

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

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

 Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus

Rezultāts

Akūts - LC50

Zivs
9.2 mg/l [96 stundas]

Akūts - EC50

Dafnijas
3.2 mg/l [48 stundas]

n-butilacetāts

Akūts - LC50 - Saldūdens

Zivs - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Vecums: 31 uz 32 dienas; Izmērs: 21.6 mm; Svars: 0.175 g
18000 µg/l [96 stundas]
Efekts: Mirstību

Akūts - LC50 - Jūras ūdens

Vēžveidīgie - Brine shrimp - *Artemia salina*
32 mg/l [48 stundas]
Efekts: Mirstību

5-metilheksanons-2

Akūts - LC50 - Saldūdens

Zivs - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Vecums: 30 dienas; Izmērs: 19.7 mm; Svars: 0.12 g
159000 µg/l [96 stundas]
Efekts: Mirstību

Bis-(4-(1,2-bis-(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metāns

Akūts - LC50

Zivs
66 mg/l [96 stundas]

Akūts - EC50

Dafnijas
88.6 mg/l [48 stundas]

Akūts - EC50

Aļģes
113 mg/l [72 stundas]

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 - LC50

OECD [zivis, akūtās toksicitātes tests]
Zivs - *Brachydanio rerio*
0.9 mg/l [96 stundas]

EC50

OECD [Aļģes, augšanas inhibīcijas tests]
Ūdenszāles - *Desmodesmodus subspicatus*
1.68 mg/l [72 stundas]

Hronisks - NOEC

OECD [Dafniju (*Daphnia magna*) vairošanās tests]
Dafnijas - Dafnijas
1 mg/l [21 dienas]

propilidintrimetanols

Akūts - EC50 - Saldūdens

Dafnijas - Water flea - *Daphnia magna*
Vecums: 1 uz 3 dienas
13000000 µg/l [48 stundas]
Efekts: Intoksikācija

Akūts - LC50 - Jūras ūdens

Zivs - Sheepshead minnow - *Cyprinodon variegatus*
14400000 µg/l [96 stundas]
Efekts: Mirstību

dietilfumarāts

Akūts - LC50 - Saldūdens

Zivs - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
4500 µg/l [96 stundas]
Efekts: Mirstību

Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]

: Nav pieejams.

12.2 Noturība un noārdāmība

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Secinājums/kopsavilkums :  Nav pieejams.
[Produkts]

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 [ESAO 305 E]	Zems
2-metoksi-1-metiletilacetāts	1.2	-	Zems
propilidintrimetanols	-0.47	<1 [ESAO 305 C]	Zems

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	logK _{oc}	K _{oc}
 n-butilacetāts	1.5	33.2139
5-metilheksanons-2	1.5	33.6565
Bis-(4-(1,2-bis-(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metāns	4.9	73137.1
2-metoksi-1-metiletilacetāts	0.36	2.31363
propilidintrimetanols	1.2	16.5101
dietilfumarāts	1.2	15.7143

PMT un vPvMekspertīzes rezultāti

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
 Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
n-butilacetāts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
5-metilheksanons-2	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Bis-(4-(1,2-bis-(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metāns	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionil-o-hidroksipoli (oksietilēna) un α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionil-o-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionil-oksipoli(oksietilēna) maisījums	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
propilidintrimetanols	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
dietilfumarāts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē

Mobilitāte : Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums :  Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PMT vai vPvM.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Regula (EK) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	Nē	N/A	Nē	Nē	Nē	N/A	Nē
n-butilacetāts	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
5-metilheksanons-2	N/A	N/A	N/A	Jā	N/A	N/A	N/A
Bis-(4-(1,2-bis-(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metāns	Nē	N/A	Nē	Nē	Nē	N/A	Nē
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	N/A	N/A	N/A	Jā	N/A	N/A	N/A
α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionil-o-hidroksipoli (oksietilēna) un α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionil-o-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionil-oksipoli(oksietilēna) maisījums	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
propilidintrimetānols	Nē	N/A	Nē	Jā	Nē	N/A	Nē
diethylfumarāts	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A

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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
n-butilacetāts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
5-metilheksanons-2	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Bis-(4-(1,2-bis-(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metāns	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionil-o-hidroksipoli (oksietilēna) un α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionil-o-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionil-oksipoli(oksietilēna) maisījums	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
propilidintrimetānols	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 02/02/2026 Iepriekšējās publicēšanas datums : 27/02/2023

Versija : 2 19/24

TEKNODUR 35-900 - Visi varianti

Label No : 40999

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

diētilfumarāts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
----------------	----	----	----	----	----	----	----

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

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

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

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. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

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 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. 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 oficiālais kravas nosaukums	KRĀSA	KRĀSA	PAINT	PAINT
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3  	3  	3  	3 
14.4 Iepakojuma grupa	III	III	III	III

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 02/02/2026 **Iepriekšējās publicēšanas datums** : 27/02/2023 **Versija** : 2 **20/24**

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

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 tuneļiem (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 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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	%	Paredzētais lietojums [Pielietojums]
TEKNODUR 35-900	≥90	3

Marķējums :

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

Sprāgstvielu prekursori : ☒ Nav piemērojams.

Ozonu noplicinošas vielas (ES 2024/590)

Nav iekļauts sarakstā.

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

Nav iekļauts sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārnotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Seveso direktīva

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Bīstamības kritērijs

Kategorija

P5c
E2

Starptautiskie noteikumi

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

Nav iekļauts sarakstā.

Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

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

16. IEDAĻA: Cita informācija

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

Saīsinājumi un akronīmi

: ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
CLP = Klasificēšanas, 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

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H361fd	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 02/02/2026 Iepriekšējās publicēšanas datums : 27/02/2023

Versija : 2 22/24

TEKNODUR 35-900 - Visi varianti

Label No : 40999

16. IEDAĻA: Cita informācija

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 IEEĻPOJOT - 1. kategorija
Flam. Liq. 3	UZLIESMOJOŠI ŠķIDRUMI - 3. kategorija
Repr. 2	TOKSISKS REPRŌDUKTĪVAI SISTĒMAI - 2. kategorija
Skin Irrit. 2	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 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/ : 02/02/2026

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas datums : 27/02/2023

Versija : 2

TEKNODUR 35-900

All variants

Brīdinājums lasītājam

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 atbilstošo 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.

