

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Publicēšanas datums/Laboju  
datums

: 23 Oktobris 2024

Versija

: 9.05



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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : DURETHANE DTM WHITE BASE - A

Produkta kods : 00338127

#### Citi identifikācijas veidi

Nav pieejams.

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

Produkta pielietojums : Rūpniecisks pielietojums.

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Pārklājums.

Neieteicamie pielietojumi : Produkts nav paredzēts, marķēts vai iesaiņots patērētājiem.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473.

#### Piegādātājs

+31 20 4075210

## 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

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.

Kods : 00338127

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 23 Oktobris 2024

DURETHANE DTM WHITE BASE - A

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
Var izraisīt alergisku ādas reakciju.  
Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### Drošības prasību apzīmējumi

- Profilakse** : Izmantot aizsargcimdus. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Izvairīties ieelpot tvaikus.
- Reakcija** : Savākt izšļakstīto šķidrumu.
- Glabāšana** : Nav piemērojams.
- Iznīcināšana** : Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.  
P280, P210, P273, P261, P391, P501

Marķējuma papild elementi : Nav piemērojams.

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

### Īpašas prasības iepakojumam

- Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari : Nav piemērojams.
- Taustāmais bīstamības brīdinājums : Nav piemērojams.

### 2.3 Citi apdraudējumi

- Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem** : Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.
- Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai** : Ilgstoša vai atkārtota saskare var padarīt ādu sausu un izraisīt kairinājumu.

Kods : 00338127

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 23 Oktobris 2024

DURETHANE DTM WHITE BASE - A

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	masas %	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
4-hlor- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluorolouols	REACH #: 01-2119857280-40 EK: 202-681-1 CAS: 98-56-6	$\geq 5.0 - < 10$	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-	[1]
n-butilacetāts	REACH #: 01-2119485493-29 EK: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indekss: 607-025-00-1	$\geq 5.0 - \leq 10$	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
tricinka bis(ortofosfāts)	REACH #: 01-2119485044-40 EK: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indekss: 030-011-00-6	$\geq 5.0 - \leq 10$	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akūts] = 1 M [hronisks] = 1	[1]
heptān-2-ons	REACH #: 01-2119902391-49 EK: 203-767-1 CAS: 110-43-0 Indekss: 606-024-00-3	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336	ATE [perorāli] = 1600 mg/kg ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 16.7 mg/l	[1] [2]
etil-3-etoksipropionāts	REACH #: 01-2119463267-34 EK: 212-112-9 CAS: 763-69-9	$\geq 1.0 - \leq 3.3$	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	EUH066: C $\geq 20\%$	[1]
poli(oksi-1,2-etāndiils), alfa-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]- $\omega$ -hidroksi-	EK: 400-830-7 CAS: 104810-48-2 Indekss: 607-176-00-3	$< 1.0$	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[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 CAS: 1065336-91-5	$\leq 0.30$	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akūts] = 1 M [hronisks] = 1	[1]
cinka oksīds	REACH #: 01-2119463881-32 EK: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indekss: 030-013-00-7	$\leq 0.30$	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akūts] = 1 M [hronisks] = 1	[1]
2-hidroksietilmetakrilāts	EK: 212-782-2 CAS: 868-77-9	$\leq 0.30$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]

Latvian (VN)

Latvia

Latvija

3/20

Kods : 00338127

Publicēšanas datums/Laboju  
datums : 23 Oktobris 2024

DURETHANE DTM WHITE BASE - A

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

propilidīntrimetanolis	Indekss: 607-124-00-X  REACH #: 01-2119486799-10 EK: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.30	Skin Sens. 1, H317  Repr. 2, H361fd  <b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b>	-	[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 ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

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

**SUB kodi attēlo vielas kam nav reģistrēti CAS numuri.****4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Saskare ar acīm** : Izņemt kontaktlēcas, Skalojiet ar lielu tīra, svaiga ūdens, turot plakstiņus vismaz 10 minūtes un nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ieelpojot** : Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā.
- Saskare ar ādu** : Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. **NELIETOT** šķīdinātājus vai atšķaidītājus.
- Norišana** : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. **NEIZRAISĪT** vemšanu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutēs mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Ieelpojot** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Saskare ar ādu** : Attauko ādu. Var izraisīt ādas sausumu un kairinājumu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Norišana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
- Ieelpojot** : Nav specifisku datu.

Kods : 00338127

Publicēšanas datums/Laboju  
datums : 23 Oktobris 2024

DURETHANE DTM WHITE BASE - A

#### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

**Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums  
izzūšana  
plaisāšana

**Norišana** : Nav specifisku datu.

#### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

**Norādījumi ārstam** : Ieelpojot 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, CO<sub>2</sub>, 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 oksīdi  
fosfora oksīdi  
halogenēti savienojumi  
oglekļa oksihalogenīdi  
metāla oksīds/oksīdi

##### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Īpaši norādījumi 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.

Kods : 00338127

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 23 Oktobris 2024

DURETHANE DTM WHITE BASE - A

## 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 izšķakstīto šķidrumu.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Mazos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslauciet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
- Lielos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskatot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.

- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām** : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: 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 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

Kods : 00338127

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 23 Oktobris 2024

DURETHANE DTM WHITE BASE - A

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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 šādu temperatūru intervālā: 0 uz 35°C (32 uz 95°F). 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. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Skatīt 1.2 nodaļu par identificētie pielietojumi.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

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.

### 8.1 Kontroles parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
<input checked="" type="checkbox"/> butilacetāts	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021)</b> AER 8 stundas: 241 mg/m <sup>3</sup> . AER īslaicīgi 15 minūtes: 150 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 723 mg/m <sup>3</sup> . AER 8 stundas: 50 ppm.
heptān-2-ons	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021)</b> Uzsūcas caur ādu. AER 8 stundas: 50 ppm. AER 8 stundas: 238 mg/m <sup>3</sup> . AER īslaicīgi 15 minūtes: 100 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 475 mg/m <sup>3</sup> .

### 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.

### DNEL

Kods : 00338127

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 23 Oktobris 2024

DURETHANE DTM WHITE BASE - A

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība	
4-hlor- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluortoluols	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.0005 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.0005 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	0.0013 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	8.8 $\mu$ g/cm <sup>2</sup>	Vispārīgi	Lokāla	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.017 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
n-butilacetāts	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	17.6 $\mu$ g/cm <sup>2</sup>	Strādnieki	Lokāla	
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	0.029 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	300 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	11 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	2 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Īstermiņa Caur muti	2 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	3.4 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	6 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	7 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	11 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	12 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Lokāla	
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	48 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Īstermiņa Ielpojot	300 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Lokāla	
	heptān-2-ons	DNEL	Īstermiņa Ielpojot	300 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
DNEL		Ilgtermiņa Ielpojot	300 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla	
DNEL		Īstermiņa Ielpojot	600 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla	
DNEL		Īstermiņa Ielpojot	600 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa Caur muti	23.32 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa Caur ādu	23.32 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa Caur ādu	54.27 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa Ielpojot	84.31 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa Ielpojot	394.25 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
DNEL		Īstermiņa Ielpojot	1516 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
etil-3-etoksipropionāts	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	102 mg/cm <sup>2</sup>	Strādnieki	Lokāla	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	1.2 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	3.1 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	8.85 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	72.6 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	610 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	0.35 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
	poli(oksi-1,2-etāndiils), alfa-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]- $\omega$ -hidroksi-	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.5 mg/kg	Strādnieki	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	0.085 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.25 mg/kg	[Patērētāji] Vispārīgi	Sistēmiska
DNEL		Ilgtermiņa Caur muti	0.025 mg/kg	[Patērētāji] Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa Caur muti	0.025 mg/kg bw/dienā	[Patērētāji] Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa Caur ādu	0.025 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	



Kods : 00338127	Publicēšanas datums/Labojuma datums : 23 Oktobris 2024
DURETHANE DTM WHITE BASE - A	

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**

2-hidroksietilmetakrilāts	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	dienā	0.085 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu		0.25 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot		0.35 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti		0.83 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu		0.83 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu		1.39 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
propilidīntrimetānols	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot		1.45 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot		4.9 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	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 <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu		0.94 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot		3.3 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska

**PNECs**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Vides raksturojums	Vērtība	Metodes raksturojums
n-butilacetāts	-	Saldūdens	0.18 mg/l	-
	-	Jūras ūdens	0.018 mg/l	-
	-	Saldūdens sedimentieži	0.981 mg/kg	-
	-	Jūras ūdens sedimentieži	0.0981 mg/kg	-
tricinka bis(ortofosfāts)	-	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	35.6 mg/l	-
	-	Augsne	0.0903 mg/kg	-
	-	Saldūdens	20.6 µg/l	Juta sadalījums
	-	Jūras ūdens	6.1 µg/l	Juta sadalījums
heptān-2-ons	-	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	100 µg/l	Novērtējuma faktori
	-	Saldūdens sedimentieži	117.8 mg/kg dwt	Juta sadalījums
	-	Jūras ūdens sedimentieži	56.5 mg/kg dwt	Līdzsvara sadalījums
	-	Augsne	35.6 mg/kg dwt	Juta sadalījums
etil-3-etoksipropionāts	-	Saldūdens	0.0982 mg/l	Novērtējuma faktori
	-	Jūras ūdens	0.00982 mg/l	Novērtējuma faktori
	-	Saldūdens sedimentieži	1.89 mg/kg	Līdzsvara sadalījums
	-	Jūras ūdens sedimentieži	0.189 mg/kg	Līdzsvara sadalījums
etil-3-etoksipropionāts	-	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	12.5 mg/l	Novērtējuma faktori
	-	Augsne	0.321 mg/kg	Līdzsvara sadalījums
	-	Saldūdens	0.0609 mg/l	Novērtējuma faktori
	-	Jūras ūdens	0.00609 mg/l	Novērtējuma faktori
poli(oksi-1,2-etāndiils), alfa-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-ω-hidroksi-	-	Saldūdens sedimentieži	0.419 mg/kg	-
	-	Jūras ūdens sedimentieži	0.0419 mg/kg	-
	-	Augsne	0.048 mg/kg	-
	-	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	50 mg/l	Novērtējuma faktori
poli(oksi-1,2-etāndiils), alfa-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-ω-hidroksi-	-	Saldūdens	0.0023 mg/l	-
	-	Jūras ūdens	0.00023 mg/l	-
	-	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	10 mg/l	-
	-	Saldūdens sedimentieži	3.06 mg/kg dwt	-

Kods : 00338127	Publicēšanas datums/Labojuma datums : 23 Oktobris 2024
DURETHANE DTM WHITE BASE - A	

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

cinka oksīds	-	Jūras ūdens sedimentieži	0.306 mg/kg dwt	-
	-	Augsne	2 mg/kg	-
	-	Saldūdens	20.6 µg/l	Juta sadalījums
	-	Jūras ūdens	6.1 µg/l	Juta sadalījums
	-	Saldūdens sedimentieži	117 mg/kg dwt	Juta sadalījums
	-	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	52 µg/l	Novērtējuma faktori
	-	Jūras ūdens sedimentieži	56.5 mg/kg dwt	Novērtējuma faktori
	-	Augsne	35.6 mg/kg dwt	Juta sadalījums

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

: Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citas tehniskās iespējas, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām. 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 neiznest ārpus darba telpām. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

##### Acu/sejas aizsardzība

: Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem. Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.

##### 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 izklūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts. Iespējamās ilgstošas vai atkārtotas produkta iedarbības gadījumos ieteicams valkāt 6. aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 480 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja plānota tikai īslaicīga saskare ar produktu, ieteicams valkāt 2. vai augstākas aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 30 minūtes saskaņā ar EN 374). Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdu veidu, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ņemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti lietotāja bīstamības izvērtējumā.

##### Cimdi

:  ūtilkaučuks

##### 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 jā sastāv no antistatiska virsvalka, 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.

Kods : 00338127

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 23 Oktobris 2024

DURETHANE DTM WHITE BASE - A

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**

**Elpošanas aizsardzība** : Lietojot, nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Lietojiet respiratoru, kas atbilst standartam EN140. Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora garantēto darbības laiku. Maskas tips: pilnībā nosedzoša sejas maska daļēji nosedzoša sejas maska Filtra tips: organisko tvaiku (A Tipa) filtrs putekļu filtrs P3 Lietojiet piemērotu, apstiprinātiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību.

**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** : Balta.**Smarža** : Raksturīgs.**Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Nav noteikts.**Vārīšanās punkts, vārīšanās sākuma temperatūra un vārīšanās diapazons** : >37.78°C**Uzliesmojamība** : Nav noteikts. Nav pieejami dati par pašu maisījumu.**Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža** : Nav pieejams.**Uzliesmošanas temperatūra** : Slēgtā tīģeļa: 30°C**Pašaiždegšanās temperatūra** :

Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode
etil-3-etoksipropionāts	377	710.6	

**Noārdīšanās temperatūra** : Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).**pH** : Nav piemērojams.**Viskozitāte** :  Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams.  
Kinemātiskā (istabas temperatūra): Nav pieejams.  
Kinemātiskā (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s**Šķīdība** :

Viela	Rezultāts
auksts ūdens	Nešķīstošs

**Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Pow)** : Nav piemērojams.**Tvaika spiediens** :

Kods : 00338127

Publicēšanas datums/Labošanas datums : 23 Oktobris 2024

DURETHANE DTM WHITE BASE - A

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

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			

Relatīvais blīvums : 1.43

**Dalīnu īpašības**

Vidējais daļiņu lielums : Nav piemērojams.

**9.2 Cita informācija****9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm****Sprādzienbīstamība** : Produkts pats par sevi nav sprādzienbīstams, bet ir iespējama sprādzienbīstama maisījuma veidošanās tvaikam vai putekļiem nonākot saskarē ar gaisu.**Oksidēšanas īpašības** : Produkts nav oksidējošu bīstamību.

Nav papildus informācijas.

**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** : Kad pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, var veidot kaitīgus sadalīšanās produktus.  
Iepazīties ar visiem 7. un 8. nodaļā minētajiem aizsargpasākumiem.**10.5 Nesaderīgi materiāli** : Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem: oksidētājiem, stipriem sārmiem, stipras skābes.**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** : Atkarībā no apstākļiem, sadalīšanās produkti var būt sekojoši: oglekļa oksīdi fosfora oksīdi halogenēti savienojumi oglekļa oksihalogenīdi metāla oksīds/oksīdi**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Maisījums novērtēts, izmantojot tradicionālo CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām.

 var izraisīt alerģisku ādas reakciju.**Akūta toksicitāte**

Kods : 00338127

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 23 Oktobris 2024

DURETHANE DTM WHITE BASE - A

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
4-hlor- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluortoluols	LC50 Ieelpojot Tvaiki LD50 Caur ādu	Žurka Trusis	33080 mg/m <sup>3</sup> >2.7 g/kg	4 stundas -
n-butilacetāts	LD50 Caur muti LC50 Ieelpojot Tvaiki LC50 Ieelpojot Tvaiki LD50 Caur ādu	Žurka Žurka Žurka Trusis	13 g/kg >21.1 mg/l 2000 ppm >17600 mg/kg	- 4 stundas 4 stundas -
tricinka bis(ortofosfāts)	LD50 Caur muti LC50 Ieelpojot Putekļi un migla	Žurka Žurka	10.768 g/kg >5.7 mg/l	- 4 stundas
heptān-2-ons	LD50 Caur muti LC50 Ieelpojot Tvaiki LD50 Caur ādu	Žurka Žurka Trusis	>5000 mg/kg 16.7 mg/l 10.206 g/kg	- 4 stundas -
etil-3-etoksipropionāts	LD50 Caur muti LD50 Caur ādu	Žurka Trusis	1.6 g/kg >5 g/kg	- -
poli(oksi-1,2-etāndiils), alfa-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]- $\omega$ -hidroksi-	LD50 Caur ādu  LD50 Caur muti	Žurka Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>2000 mg/kg    >5000 mg/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 ādu  LD50 Caur muti	Žurka  Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>3170 mg/kg  3230 mg/kg	- -
cinka oksīds	LC50 Ieelpojot Putekļi un migla LD50 Caur ādu	Žurka Žurka	>5700 mg/m <sup>3</sup> >2000 mg/kg	4 stundas -
2-hidroksietilmetakrilāts	LD50 Caur muti LD50 Caur ādu	Trusis Žurka	>5 g/kg 5050 mg/kg	- -
propilidīntrimetanols	LD50 Caur ādu LD50 Caur muti	Trusis Žurka	10 g/kg 14000 mg/kg	- -

### Akūtās toksicitātes novērtējums

Veids	ATE vērtība
<input checked="" type="checkbox"/> Caur muti ieelpošana (tvaiku)	35924.42 mg/kg 374.96 mg/l

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

Kods : 00338127

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 23 Oktobris 2024

DURETHANE DTM WHITE BASE - A

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****Kairinātspēja/Kodīgums****Secinājums/kopsavilkums**

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

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija****Secinājums/kopsavilkums**

- Āda :  Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Elpošanas :  Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Mutagenitāte**

- Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Kancerogēnums**

- Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

- Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
4-hlor- $\alpha,\alpha$ -trifluortoluols	3. kategorija	-	Elpceļu kairinājums
n-butilacetāts	3. kategorija	-	Narkotisks efekts
heptān-2-ons	3. kategorija	-	Narkotisks efekts

**Secinājums/kopsavilkums :**

- Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

- Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Bīstamība ieelpojot**

- Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Nav pieejams.

**Iespējama akūta ietekme uz veselību**

- Ieelpojot : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  
Norīšana : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  
Saskare ar ādu : Attauko ādu. Var izraisīt ādas sausumu un kairinājumu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Saskare ar acīm : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi**

- Ieelpojot : Nav specifisku datu.  
Norīšana : Nav specifisku datu.  
Saskare ar ādu : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums  
izzūšana  
plaisāšana  
Saskare ar acīm : Nav specifisku datu.

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

Kods : 00338127

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 23 Oktobris 2024

DURETHANE DTM WHITE BASE - A

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****Īslaicīga iedarbība**

Iespējamā tūlītējā ietekme : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Iespējamā aizkavētā ietekme : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Ilgstoša iedarbība**

Iespējamā tūlītējā ietekme : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Iespējamā aizkavētā ietekme : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Iespējama hroniska ietekme uz veselību**

Vispārīgi : Ilgstoša vai atkārtota saskare spēj attaukot ādu un tādejādi izraisīt kairinājumu, plaisāšanu un/vai dermatītu. 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.

Cita informācija : Ilgstoša vai atkārtota saskare var padarīt ādu sausu un izraisīt kairinājumu. Putekļu slīpēšana un slīpēšana var būt kaitīga ieelpojot. Atkārtota pakļaušana augstai tvaika koncentrācijai var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu un neatgriezenisku smadzeņu un nervu sistēmas bojājumu. Tvaiku/aerosolu ieelpošana koncentrācijās, kas ir lielākas par ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām, izraisa galvassāpes, miegainumu, sliktu dūšu un var novest pie bezsamaņas vai nāves. Izvairīties no produkta saskares ar ādu un apģērbu.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**11.2.2 Cita informācija**

Nav pieejams.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**Nav pieejami dati par pašu maisījumu.  
Nepieļaut iekļūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.

Maisījums novērtēts, izmantojot CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 summēšanas metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām. Sīkākai informācijai skatīt 2. un 3. sadaļu.

**12.1 Toksicitāte**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
n-butilacetāts tricinka bis(ortofosfāts)  heptān-2-ons etil-3-etoksipropionāts poli(oksi-1,2-etāndiils), alfa-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletīl)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]- ω-hidroksi-  Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-	Akūts LC50 18 mg/l	Zivs	96 stundas
	Akūts LC50 0.112 mg/l	Zivs	96 stundas
	Hronisks NOEC 0.026 mg/l	Zivs	30 dienas
	Akūts LC50 131 mg/l	Zivs	96 stundas
	Akūts LC50 60.9 mg/l	Zivs	96 stundas
	Akūts EC50 16.6 mg/l	Aļģes	72 stundas
	Akūts EC50 4 mg/l	Dafnijas	48 stundas
	Akūts LC50 2.8 mg/l	Zivs	96 stundas
	Hronisks NOEC 0.23 mg/l	Dafnijas	21 dienas
	EC50 1.68 mg/l	Aļģes	72 stundas

Latvian (VN)

Latvia

Latvija

15/20

Kods : 00338127	Publicēšanas datums/Labojuma datums : 23 Oktobris 2024
DURETHANE DTM WHITE BASE - A	

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LC50 0.9 mg/l Akūts EC50 0.17 mg/l Akūts EC50 0.481 mg/l Saldūdens	Zivs Aļģes Dafnijas - <i>Daphnia magna</i> - Jaundzimušais Aļģes	96 stundas 72 stundas 48 stundas
cinka oksīds	Hronisks NOEC 0.017 mg/l Saldūdens Akūts LC50 >1000 mg/l	Zivs	72 stundas 96 stundas
propilidīntrimetanol			

**Secinājums/kopsavilkums** : Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### 12.2 Noturība un noārdāmība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pārbaude	Rezultāts	Deva	Sējmateriāls
butilacetāts	TEPA and OECD 301D	83 % - Viegli - 28 dienas	-	-
heptān-2-ons	OECD 310	69 % - Viegli - 28 dienas	-	-
poli(oksi-1,2-etāndiils), alfa-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimētilētil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-ω-hidroksi-	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	24 % - Grūti - 28 dienas	-	-

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
butilacetāts	-	-	Viegli
heptān-2-ons	-	-	Viegli
etil-3-etoksipropionāts	-	-	Viegli
poli(oksi-1,2-etāndiils), alfa-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimētilētil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-ω-hidroksi-	-	-	Grūti

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciāls
butilacetāts	2.3	-	Zems
heptān-2-ons	2.26	-	Zems
etil-3-etoksipropionāts	1.47	-	Zems
poli(oksi-1,2-etāndiils), alfa-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimētilētil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-ω-hidroksi-	5.9	-	Augsts
2-hidroksietilmetakrilāts	0.42	-	Zems
propilidīntrimetanol	-0.47	-	Zems

### 12.4 Mobilitāte augsnē

**Sadalīšanās koeficients** : Nav pieejams.

**sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>)**

**Mobilitāte** : Nav pieejams.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Latvian (VN)	Latvia	Latvija	16/20
--------------	--------	---------	-------



Kods : 00338127

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 23 Oktobris 2024

DURETHANE DTM WHITE BASE - A

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

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

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

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.

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

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

**Bīstami atkritumi** :

#### Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Atkritumu kods	Atkritumu apzīmējums
08 01 11*	krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

### Iepakojums

**Izvietošanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta atsevišķai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja atsevišķā pārstrāde nav realizējama.

Iepakojuma veids	Eiropas atkritumu katalogs (EWC)
Konteiners	15 01 06 jauktais iepakojums

**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

Kods : 00338127

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 23 Oktobris 2024

DURETHANE DTM WHITE BASE - A

**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
14.5 Vides apdraudējumi	Jā.	Jā.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Jūru piesārņojošas vielas	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	(trizinc bis (orthophosphate))	Not applicable.

**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** : Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums var tikt lietots, ja tā nepieciešamību nosaka citi pārvadāšanas noteikumi.

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** : **Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem** : Nav 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.

Kods : 00338127

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 23 Oktobris 2024

DURETHANE DTM WHITE BASE - A

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**[XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi](#)

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Ieraksts Nr. ( REACH )
<input checked="" type="checkbox"/> DURETHANE DTM WHITE BASE - A	3

Marķējums : Nav piemērojams.

Sprāgstvielu prekursori : Nav piemērojams.

[Ozonu noplucinošas vielas \(1005/2009/ES\)](#)

Nav iekļauts sarakstā.

**Seveso direktīva**

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

**Bīstamības kritērijs**

Kategorija
P5c E2

**Nacionālie noteikumi****Norādes**

: Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu 2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. 2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība. 2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums** : Nav veikts 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 [Regula (EK) No. 1272/2008]

DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis

EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts

PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību

RRN = REACH reģistrācijas numurs

PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks

vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

ADR = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

ADN = Eiropas nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem

IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru

IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija

[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 Aquatic Chronic 2, H411	Pamatojoties uz testu datiem Aprēķina metode Aprēķina metode

Latvian (VN)

Latvia

Latvija

19/20

Kods : 00338127

Publicēšanas datums/Laboju  
datums : 23 Oktobris 2024

DURETHANE DTM WHITE BASE - A

**16. IEDAĻA: Cita informācija**Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
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.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H411	Toksisks 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
Eye Irrit. 2	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
Flam. Liq. 3	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija
Repr. 2	TOKSISKS REPRŪDUKTĪVAI 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

**Vēsture**

Publicēšanas datums/ : 23 Oktobris 2024

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas : 24 Jūlijs 2024  
datums

Sagatavoja: : EHS

Versija : 9.05

**Atruna**

Šajā datu lapā esošā informācija pamatojas uz pašreizējām zinātnes un tehnikas atziņām. Šīs informācijas mērķis ir pievērst uzmanību veselības aizsardzības un drošības aspektiem saistībā ar mūsu piegādātajiem produktiem un ieteikt piesardzības pasākumus produktu uzglabāšanai un apstrādei. Attiecībā uz produktu īpašībām netiek dotas nekādas garantijas vai galvojumi. Netiek akceptēta nekāda atbildība, ja nav ievēroti šajā datu lapā aprakstītie piesardzības pasākumi vai produkti nepareizi lietoti.