



## Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2016, Meguiar's, Inc. Visas tiesības aizsargātas. Informācijas kopēšana un / vai lejupielāde, ar mērķi, lai pareizi izmantotu Meguiar's, Inc. produktu, ir atļauta ar nosacījumu, ka: 1) informācija tiek pārkopēta pilnībā, bez izmaiņām, ja vien iepriekš netiek iegūta rakstiska piekrišana no Meguiar's, Inc., un 2) ne kopija, ne oriģināls netiek pārdoti tālāk vai citādi izplatīti ar nolūku gūt peļņu.

<b>Dokumenta grupa:</b>	28-6680-4	<b>Versijas nr.:</b>	3.00
<b>Pārskatīšanas datums:</b>	13/12/2016	<b>Aizvietošanas datums</b>	07/12/2015

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (07/12/2015)

Šī Drošības Datu Lapa (MSDS) ir sagatavota saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu Nr.(EK) nr.1907/2006 (REACH).

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1 Produkta identifikators

D300, DA Microfiber Correction Compound (27-113A): D30001, D30032, D30016

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

#### Identificēta izmantošana

Automātisks

### 1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**ADRESE:** Līksnas 9- 1, Rīga, LV-1003  
**Tālr.:** Tālr.: +371 6 7 313 385 / Faks. :+371 6 7 313 390  
**E-pasts:** info@autopalete.lv  
**Mājas lapa:** http://www.autopalete.lv

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

#### KLASIFIKĀCIJA:

Kodīgs/kairinošs ādai, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, atkārtota 2. kategorijas iedarbība - STOT RE 2; H373

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

### 2.2 Etiketes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

#### SIGNĀLVĀRDS

Brīdinājums.

**Simboli:**

GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS08 (Apdraud veselību)

**Piktogrammas**



**Sastāvdaļas:**

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	% pēc svara
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	64742-88-7	7 - 10

**BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:**

H315	Kairina ādu.	
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	nervu sistēma

**DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS**

**Vispārīgi:**

P102 Sargāt no bērniem.

**Profilakse:**

P260A Neieelpojiet izgarojumus.

**Reakcija:**

P332 + P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

**Iznīcināšana:**

P501 Atbrīvojieties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

**PAPILDUS INFORMĀCIJA**

**Papildus Bīstamības Nosacījumi:**

EUH208 Satur: 3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajaukumā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Satur: 11% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

**Norāde uz marķējuma:**

H304 uz etiķetes netiek prasīts, jo produkts ir viskozs.

Nota P: CAS 64742-48-9.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Nav zināmi

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

**D300, DA Microfiber Correction Compound (27-113A): D30001, D30032, D30016**

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES Inventāra Nr.	% pēc svara	Klasifikācija
Sastāvdaļas nav bīstamas	Maisījums		50 - 70	Vielā nav klasificēta kā bīstama
ALUMĪNIJA OKSĪDS (REACH Reg. Nr.:01-2119529248-35)	1344-28-1	215-691-6	5 - 20	Vielā ar Apdzīvotas vietas līmeņa izgarojumiem darba vietā
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGRŌĪNS	64742-88-7	265-191-7	7 - 10	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315 (3M Klasificēts)
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	232-455-8	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 (3M Klasificēts)
POLI(DIMETILSILOKSĀNS)	63148-62-9		1 - 5	Vielā nav klasificēta kā bīstama
GLICERĪNS	56-81-5	200-289-5	1 - 5	Vielā nav klasificēta kā bīstama
HIDRĒTS SMAGAIS LIGRŌĪNS (NAFTA)	64742-48-9	265-150-3	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (3M Klasificēts)
TRJETANOLAMĪNS	102-71-6	203-049-8	0,5 - 1,5	Vielā nav klasificēta kā bīstama
PEG SETARĀTS	9004-99-3		0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 3, H412 (3M Klasificēts)
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajaukumā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	55965-84-9		< 0,0015	Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (CLP)

Lūdzu, skatiet 16. nodaļā pilnu tekstu, kas attiecināms uz H formulējumu.

Lai saņemtu informāciju par sastāvdaļas arodekspozīcijas robežvērtībām vai PBT VAI vPvB statusu, skatīt 8. un 12. nodaļu.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Izvediet cietušo svaigā gaisā. Ja jūtaties slikti, vērsieties pie ārsta.

#### Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Novilkt notraipīto apģērbu un izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas. Ja simptomi/pazīmes nepāriet, vērsieties pie ārsta.

#### Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Ja simptomi/pazīmes nepāriet, vērsieties pie ārsta.

#### Norišanas gadījumā:

Izskalot muti. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

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

Nav piemērojams

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā: Lietojiet ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots standarta uzliesmojošam materiālam, kā ūdeni vai putas.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

### Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

#### Vielas

Ogļūdeņraži  
FORMĀLDEHĪDS  
OGLEKĻA MONOKSĪDS  
OGLEKĻA DIOKSĪDS  
Kairinoši izgarojumi vai gāzes

#### Stāvoklis

Degšanas laikā  
Degšanas laikā  
Degšanas laikā  
Degšanas laikā  
Degšanas laikā

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi no ugunsdrošības puses.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Evakuēt zonu. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas vai viela izšļakstījusies noslēgtās telpās, izvēdiniet telpas mehāniski, lai izkliedētu vai izsūknētu izgarojumus atbilstīgi rūpnieciskās higiēnas praksei. Informāciju par fiziskajām briesmām, draudiem veselībai, elpošanas orgānu aizsardzību, ventilāciju un individuālo aizsargaprīkojumu skatīt citās drošības datu lapas sadaļās.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairoties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas, nosedziet kanalizācijas caurules un izveidojiet aizsprostus, lai neļautu vielai iekļūt kanalizācijas sistēmā vai ūdenī.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārklājiet to ar bentonītu, vermikulītu vai rūpniecībā pieejamu neorganisku, absorbējušu materiālu. Iemaisiet pietiekamu daudzumu absorbētāja, līdz vieta izskatās sausa. Pievienojot absorbentu, tas neizmaina materiāla fizisko stāvokli un nelikvidē tā ietekmi uz veselību un apkārtējo vidi. Savāciet pēc iespējas vairāk izšļakstītās vielas. Novietojiet noslēgtā konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu ar mazgāšanas līdzekli un ūdeni. Noslēgt konteineru. Iznīciniet savākto materiālu pēc iespējas ātrāk.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Sargāt no bērniem. Izvairoties ieelpot/putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/ izgarojumus/smīdzinājumu. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Izvairoties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.). Izgarojumi var veikt lielus attālumus pa zemi vai grīdu līdz uzliesmojošam avotam un uzliesmot atpakaļvirzienā.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neglabājiet skābju tuvumā. Glabāt drošā attālumā no stiprām pamata vielām. Neglabājiet oksidētāju tuvumā.

**7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Apstrādes un uzglabāšanas ieteikumus skatīt 7.1. un 7.2. nodaļā. 8. nodaļā skatīt informāciju par iedarbības kontroli un personīgās drošības ieteikumus.

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1 Pārvaldības parametri****Aroda ekspozīcijas robežvērtības**

Ja sastāvdaļa ir iekļauta 3. iedaļā, bet neparādās zemāk redzamajā tabulā, sastāvdaļai aroda ekspozīcijas robežvērtības nav pieejamas.

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Faktors	AER veids	Papildu piezīmes
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	AER, Latvija	AER(8 st.):4 mg/m <sup>3</sup> ;AER(Aerosola sadalīšanās)(8 st.):6 mg/m <sup>3</sup>	
Ligroīns	64742-48-9	AER, Latvija	AER(8 st.):100 mg/m <sup>3</sup>	
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	64742-48-9	Ražotāja nosacījumi	AER:100 ppm	

AER, Latvija : Latvija. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā. Noteikumi nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās", 15.05.2007.  
AER (8 st.): astoņu stundu vidējais svērtais laika ziņā  
IER: Islaicīga ekspozīcijas robežvērtība  
MER: Maksimāla ekspozīcijas robežvērtība

**Bioloģiskās robežvērtības**

Nepastāv bioloģiskās robežvērtības attiecībā uz kādu no sastāvdaļām, kas uzskaitītas šīs drošības datu lapas 3. sadaļā.

**8.2 Iedarbības pārvaldība****8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Izmantojiet vispārēju vēdināšanu, kas samazina piesārņotāju līmeni gaisā, un/vai vietējo velkmes vēdināšanu, lai kontrolētu to, ka gaisā esošo daļiņu līmenis nepārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības, un kontrolējiet izgarojumu, tvaiku vai šaltu līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu.

**8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi****Acu/sejas aizsargs**

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet acu/sejas aizsardzību, lai novērstu kontaktu. Ieteicamā acu/sejas aizsardzība:

Drošības brilles ar sānu aizsargiem

**Ādas/roku aizsardzībai**

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai aizsargapģērbu, kas ir atbilstošs vietējiem standartiem, lai novērstu ādas kontaktu. Izvēlei jābūt balstītai uz tādiem faktoriem, kā iedarbības līmenis, vielas vai maisījuma koncentrācija, lietošanas biežums un ilgums, fizikālas izmaiņas, tādas kā temperatūras maiņas un citi lietošanas apstākļi.. Konsultējieties ar savu cimdu un/vai aizsargapģērbu ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbu. Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

Materiāls	Biezums (mm)	Nodilšanas laiks
Nitrila gumija	0.35	> 8 stundu

Sniegtie dati par cimdiem ir balstīti uz vielas vadīšanas toksicitāti caur ādu un apstākļiem testēšanas laikā. Noplūdes laiks var mainīties, ja cimdus tiek pielietoti apstākļos, kas piemēro papildus spiedienu uz cimdu.

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Iedarbības novērtējums var būt nepieciešams, lai novērtētu respiratora nepieciešamību. Ja respirators ir nepieciešams, lietojiet respiratoru kā daļu no pilnas elpošanas aizsardzības programmas. Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties kādu no sekojošiem respiratoru veidiem, lai samazinātu ieelpošanas iedarbību:

Pusmaskas vai maskas tipa gaisu attīrošs respirators ar organisko izgarojumu serdeniem.

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

<b>Agregātstāvoklis</b>	Šķidrums
<b>Krāsa/smarža</b>	Saldena smarža, viskozs šķidrums, sarkans.
<b>Smaržas sākumpunkts</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>pH</b>	8,2 - 8,8
<b>Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons</b>	193,3 °C
<b>Kušanas punkts</b>	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
<b>Sprāgstošas īpašības</b>	Nav klasificēts
<b>Oksidējošas īpašības</b>	Nav klasificēts
<b>Uzliesmošanas punkts</b>	Uzliesmošanas punkts > 93 °C (200 °F)
<b>Pašaizdegšanās temperatūras</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Tvaika spiediens</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Relatīvais blīvums</b>	1,065 [Ref Std: WATER=1]
<b>Šķīdība ūdenī</b>	Mērens
<b>Šķīdība - nešķīst ūdenī</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Iztvaikošanas rādītājs</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Tvaiku blīvums</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Sadalīšanās temperatūra</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Viskozitāte</b>	25 000 - 35 000 mPa-s
<b>Blīvums</b>	1,065 g/ml

### 9.2 Cita informācija

<b>Molekulārais svars</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
---------------------------	---------------------------

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls var reaģēt ar atsevišķām vielām noteiktos apstākļos - skatīt atlikušās pozīcijas šajā nodaļā.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Temperatūras virs vārīšanās temperatūras.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes.  
Spēcīgas bāzes  
Spēcīgs oksidētājs.

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

#### Vielā

Nav zināmi.

#### Stāvoklis

Atsaukties uz sadaļu 5.2 par bīstamiem sadalīšanās produktiem, kas rodas degšanas/oksidācijas procesā

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Zemāk sniegtā informācija var nesakrist ar ES materiāla klasifikāciju 2. daļā un/vai sastāvdaļu klasifikāciju 3.pantā, ja specifisko sastāvdaļu klasifikācijas ir pilnvarojusi kompetentā iestāde. Turklāt, parskati un dati, kas uzrādīti 12.pantā, balstīti uz ANO GHS aprēķinu noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūti no 3M novērtējumiem.

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Iedarbības pazīmes un simptomi

Balstoties uz testa rezultātiem un/vai informāciju par sastāvdaļām, šis materiāls var izraisīt sekojošu ietekmi uz veselību:

#### Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Elpošanas trakta kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes.

#### Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Vidējs acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt lokāls apsārtums, pietūkums, nieze un sausuma sajūta.

#### Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Minimāla iespējamība, ka, nokļūstot acīs produkta izmantošanas laikā, varētu rasties nopietns karinājums.

#### Norīšana:

Kuņģa - zarnu karinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt vēdera sāpes, gremošanas traucējumi, nelabums, diareja un vemšana.

#### Toksikoloģiskie dati

Ja sastāvdaļa ir atspoguļota 3.daļā, bet neparādās tabulā, kas redzama zemāk, vai nu nav pieejami dati par šo parametru, vai šie dati nav pieejami klasifikācijai

#### Akūts toksiskums

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	ādas		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Norīšana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
ALUMĪNIJA OKSĪDS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 2,3 mg/l
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	Ieelpošana - izgarojumi		LC50 aprēķināts 20 - 50 mg/l

**D300, DA Microfiber Correction Compound (27-113A): D30001, D30032, D30016**

VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	ādas	Trusis	LD50 > 3 000 mg/kg
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
POLI(DIMETILSILOKSĀNS)	ādas	Trusis	LD50 > 19 400 mg/kg
POLI(DIMETILSILOKSĀNS)	Norīšana	Žurka	LD50 > 17 000 mg/kg
GLICERĪNS	ādas	Trusis	LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
GLICERĪNS	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpošana - izgarojumi		LC50 aprēķināts 20 - 50 mg/l
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	ādas	Trusis	LD50 > 3 000 mg/kg
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
TRJETANOLAMĪNS	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
TRJETANOLAMĪNS	Norīšana	Žurka	LD50 9 000 mg/kg
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajaukumā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	ādas	Trusis	LD50 87 mg/kg
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajaukumā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 0,33 mg/l
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajaukumā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	Norīšana	Žurka	LD50 40 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

**Ādas korozija/kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	Trusis	Kairinošs
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
POLI(DIMETILSILOKSĀNS)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
GLICERĪNS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Trusis	Kairinošs
TRJETANOLAMĪNS	Trusis	Minimāls kairinājums
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajaukumā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	Trusis	Kodīgs

**Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Trusis	Viegli kairinošs
POLI(DIMETILSILOKSĀNS)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
GLICERĪNS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
TRJETANOLAMĪNS	Trusis	Viegli kairinošs
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajaukumā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	Trusis	Kodīgs

**Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu**

Nosaukums	Suga	Vērtības
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
GLICERĪNS	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
TRJETANOLAMĪNS	Cilvēks	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajaukumā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	Cilvēki un dzīvnieki	Sensibilizējošs



**D300, DA Microfiber Correction Compound (27-113A): D30001, D30032, D30016****Fotosensibilizācija**

Nosaukums	Suga	Vērtības
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajaukumā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	Cilvēki un dzīvnieki	Nav sensibilizējošs

**Sensibilizācija ieelpojot**

Attiecībā uz komponentu/komponentiem šobrīd nav pieejamu datu vai tie nav pietiekami klasifikācijai.

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
ALUMĪNIJA OKSĪDS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	In vivo	Neizraisa mutācijas
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	In Vitro	Neizraisa mutācijas
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	In vivo	Neizraisa mutācijas
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
TRIETANOLAMĪNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
TRIETANOLAMĪNS	In vivo	Neizraisa mutācijas
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajaukumā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	In vivo	Neizraisa mutācijas
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajaukumā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

**Kancerogēna iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpojot	Žurka	Nav kancerogēns
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	Ieelpojot	Cilvēki un dzīvnieki	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	ādas	Pele	Nav kancerogēns
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
GLICERĪNS	Norišana	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	Cilvēki un dzīvnieki	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
TRIETANOLAMĪNS	ādas	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
TRIETANOLAMĪNS	Norišana	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajaukumā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	ādas	Pele	Nav kancerogēns
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajaukumā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	Norišana	Žurka	Nav kancerogēns

**Toksisks reproduktīvai sistēmai****Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
-----------	-----------------	----------	------	-----------------	-------------------

**D300, DA Microfiber Correction Compound (27-113A): D30001, D30032, D30016**

VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	Ieelpojot	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 2,4 mg/l	organogēnēze s laikā
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norīšana	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Žurka	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 nedēļas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norīšana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 nedēļas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norīšana	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 4 350 mg/kg/day	grūtmiecības periodā
GLICERĪNS	Norīšana	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 paaudze
GLICERĪNS	Norīšana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 paaudze
GLICERĪNS	Norīšana	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 paaudze
HIDRĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 2,4 mg/l	organogēnēze s laikā
TRJETANOLAMĪNS	Norīšana	Nav toksisks attīstībai	Pele	NOAEL 1 125 mg/kg/day	organogēnēze s laikā
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajaukumā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	Norīšana	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Žurka	NOAEL 10 mg/kg/day	2 paaudze
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajaukumā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	Norīšana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 10 mg/kg/day	2 paaudze
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajaukumā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	Norīšana	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 15 mg/kg/day	organogēnēze s laikā

**Mērķorgāns(i)**
**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	Ieelpojot	nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Suns	NOAEL 6,5 mg/l	4 stundas
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Profesionāls spriedums	NOAEL nav pieejams	
HIDRĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
HIDRĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
HIDRĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Suns	NOAEL 6,5 mg/l	4 stundas
HIDRĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS (NAFTA)	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Profesionāls spriedums	NOAEL nav pieejams	

**D300, DA Microfiber Correction Compound (27-113A): D30001, D30032, D30016**

3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajaukumā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Ildzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	
---	-----------	--------------------------------	---	-------------------------	--------------------	--

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpojot	Pneimokonioze   plaušu fibroze	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	Ieelpojot	nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 4,6 mg/l	6 mēneši
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 1,9 mg/l	13 nedēļas
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 0,6 mg/l	90 dienas
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	Ieelpojot	kauli, zobi, nagi, un/vai mati   asinis   aknas   muskuļi	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 5,6 mg/l	12 nedēļas
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	Ieelpojot	sirds	Visi dati ir negatīvi	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 1,3 mg/l	90 dienas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norīšana	hematopiskā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 dienas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norīšana	aknas   imūnsistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 dienas
GLICERĪNS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 3,91 mg/l	14 dienas
GLICERĪNS	Ieelpojot	sirds   aknas   nieres un/vai urīnpūslis	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 3,91 mg/l	14 dienas
GLICERĪNS	Norīšana	endokrīnā sistēma   hematopiskā sistēma   aknas   nieres un/vai urīnpūslis	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 10 000 mg/kg/day	2 gadu
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 4,6 mg/l	6 mēneši
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 1,9 mg/l	13 nedēļas
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 0,6 mg/l	90 dienas
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	kauli, zobi, nagi, un/vai mati   asinis   aknas   muskuļi	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 5,6 mg/l	12 nedēļas
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	sirds	Visi dati ir negatīvi	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 1,3 mg/l	90 dienas
TRJETANOLAMĪNS	ādas	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 gadu
TRJETANOLAMĪNS	ādas	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 4 000 mg/kg/day	13 nedēļas
TRJETANOLAMĪNS	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 1 000 mg/kg/day	2 gadu

**D300, DA Microfiber Correction Compound (27-113A): D30001, D30032, D30016**

TRIETANOLAMĪNS	Norišana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Jūras cūciņa	NOAEL 1 600 mg/kg/day	24 nedēļas
----------------	----------	-------	---	--------------	-----------------------------	------------

**Bīstams ieelpojot**

Nosaukums	Vērtības
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	Ieelpas bīstamība
BALTĀ MINERĀLEIĻĻA (NAFTA)	Ieelpas bīstamība
HIDRĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpas bīstamība

Lūdzu, sazinieties pa tālruna numuru vai meklējiet norādītajā adresē, lai saņemtu papildus toksikoloģisko informāciju par šo materiālu un / vai tā sastāvdaļām.

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

Zemāk sniegtā informācija var nesakrist ar ES materiāla klasifikāciju 2. daļā un/vai sastāvdaļu klasifikāciju 3.pantā, ja specifisko sastāvdaļu klasifikācijas ir pilnvarojusi kompetentā iestāde. Turklāt, pārskati un dati, kas uzrādīti 12.pantā, balstīti uz ANO GHS aprēķinu noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūti no 3M novērtējumiem.

**12.1 Toksicitāte**

Nav pieejami produkta testu dati

Materiāls	Cas #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	>100 mg/l
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>100 mg/l
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajaukumā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	55965-84-9	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,172 mg/l
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajaukumā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	55965-84-9	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,062 mg/l
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajaukumā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	55965-84-9	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,18 mg/l

**D300, DA Microfiber Correction Compound (27-113A): D30001, D30032, D30016**

3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajauku mā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	55965-84-9	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	0,07 mg/l
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajauku mā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	55965-84-9	Kramaļģe	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,01 mg/l
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajauku mā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	55965-84-9	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,18 mg/l
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajauku mā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	55965-84-9	Kramaļģe	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,021 mg/l
GLICERĪNS	56-81-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	24 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>10 000 mg/l
GLICERĪNS	56-81-5	Zelta zivtiņa	Eksperimentāls	24 stundas	50 % letālā koncentrācija	>5 000 mg/l
GLICERĪNS	56-81-5	Zelta ālants	Eksperimentāls	48 stundas	50 % letālā koncentrācija	>100 mg/l
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAI S, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	64742-88-7		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	64742-48-9		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
PEG SETARĀTS	9004-99-3	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,25 mg/l
PEG SETARĀTS	9004-99-3	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,72 mg/l
PEG SETARĀTS	9004-99-3	Zebrazivs	Aprēķinātais	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	0,65 mg/l
PEG SETARĀTS	9004-99-3	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,64 mg/l
POLI(DIMETILSILOKSĀNS)	63148-62-9		Dati nav pieejami vai nepietiekami			

**D300, DA Microfiber Correction Compound (27-113A): D30001, D30032, D30016**

			klasifikācijai			
TRJETANOLA MĪNS	102-71-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	16 mg/l
TRJETANOLA MĪNS	102-71-6	Zelta zivtiņa	Eksperimentāls	24 stundas	50 % letālā koncentrācija	5 000 mg/l
TRJETANOLA MĪNS	102-71-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	609,98 mg/l
TRJETANOLA MĪNS	102-71-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	216 mg/l
TRJETANOLA MĪNS	102-71-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	609,98 mg/l
TRJETANOLA MĪNS	102-71-6	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	11 800 mg/l
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	>100 mg/l
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Bluegill	Eksperimentāls	96 stundas	Letāls līmenis 50%	>100 mg/l

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

Materialiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	64742-88-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
POLI(DIMETILSILOKSĀNS)	63148-62-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
PEG SETARĀTS	9004-99-3	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	85.3 % pēc svara	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajaukumā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	55965-84-9	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	48 % pēc svara	Citas metodes
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	0 % pēc svara	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
TRJETANOLA MĪNS	102-71-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	19 dienas	Izsīkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	96 % pēc svara	40CFR 796.3240-Mod. OECD Scree
GLICERĪNS	56-81-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	63 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
3(2H)-Izotiazolons, 5-	55965-84-9	Dati nav pieejami vai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

**D300, DA Microfiber Correction Compound (27-113A): D30001, D30032, D30016**

hloro-2metil-,sajauku mā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu		nepietiekami klasifikācijai				
Sastāvdaļas nav bīstamas	Maisījums	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	64742-48-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

<b>Materiāls</b>	<b>CAS Nr.</b>	<b>Testa veids</b>	<b>Ilgums</b>	<b>Studiju Veida</b>	<b>Testa rezultāts</b>	<b>Protokols</b>
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
POLI(DIMETILSILOKSĀNS)	63148-62-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
VIDĒJAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS	64742-88-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
PEG SETARĀTS	9004-99-3	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	5.5	Est: biokoncentrācijas faktors
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajauku mā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	55965-84-9	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.5	Citas metodes
TRIETANOLAMĪNS	102-71-6	Eksperimentāls 13.4 Bioakumulācijas potenciāls		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-2.3	Est: Sadalīšanās koeficients (K o/w)
GLICERĪNS	56-81-5	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-1.76	Citas metodes
Sastāvdaļas nav bīstamas	Maisījums	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

**D300, DA Microfiber Correction Compound (27-113A): D30001, D30032, D30016**

TRJETANOLA MĪNS	102-71-6	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-1	Citas metodes
3(2H)-Izotiazolons, 5-hloro-2metil-,sajauku mā ar 2-metil-3(2H)-izotiazolonu	55965-84-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	64742-48-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Nav pieejama informācija. Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejama informācija.

**13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

Ražošanas atkritumus iznīciniet atļautajās ķīmisko atkritumu izgāztuvēs. Vēl viena iespēja, kā vielu iznīcināt, ir to sadedzināt rūpnieciskās vai komerciālās atkritumu dedzinātavās. Pareiza destrukūrizācija var prasīt papildus degvielas daudzumu, kas nepieciešams sadedzināšanas procesā. Tukšas mucas/ tilpnes/ konteinerus, kurus izmanto bīstamu ķīmisku vielu (ķīmiskas substances, maisījumi, mikstūras, sagataves, kas tiek klasificētas kā bīstamas saskaņā ar attiecīgām regulām) pārvaldīšanai, ir jāuzglabā, jāpārvieta un jāiznīcina kā bīstami atkritumi, ja vien uz tiem neattiecas citas bīstamo atkritumu pārstrādes regulas. Konsultējieties ar attiecīgām institūcijām par precīzu to pārstrādi un saistītiem uzglabāšanas noteikumiem.

Preces Iepakojuma materiāla veidi ir kodēti saskaņā ar klienta - iepircēja pārskatiem Tā kā klientu sagatavotie izlietotā iepakojuma pārskati ir ārpus 3M kontroles, 3M nepiešķir produktiem izlietotā iepakojuma kodus. Izlietotā iepakojuma materiāla kodus precizējiet saskaņā ar normatīviem: European Waste Code (EWC - 2000/532/CE un to pielikumiem. Kodēšanai ir jāatbilst katras valsts nacionālajiem un reģionālajiem standartiem.

**Eiropas atkritumu kods**

200113\* Šķīdinātāji

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

ADR/IMDG/IATA: Nav ierobežojumu transportlīdzekļa vadīšanai

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**



**15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi / tiesību akti specifiskai vielai vai maisījumam****Kancerogēna iedarbība****Sastāvdaļa**

TRIETANOLAMĪNS

**C.A.S. Nr.**

102-71-6

**Klasifikācija**

3. Gr.: Nav klasificējams

**Noteikumi**Starptautiskā Vēža  
Izpētes Aģentūra**Starptautiskais produkta statuss noliktavā**

Plašākai informācijai sazinieties ar ražotāju. Šī materiāla sastāvdaļas atbilst Korejas Ķīmiskās Kontroles Likuma noteikumiem. Var tikt attiecināti noteikti ierobežojumi. Papildus informācijai sazinieties ar vietējo pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Austrālijas tiesību aktiem (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Filipīnu tiesību aktiem (Philippines RA 6969 requirements). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī produkta sastāvdaļas atbilst CEPA jauno vielu paziņošanas prasībām. Šī produkta sastāvdaļas atbilst TSCA ķimikāliju prasībām. Šis produkts atbilst Jaunu ķīmisku vielu vides pārvaldības pasākumu prasībām. Visas sastāvdaļas ir uzskaitītas Ķīnas IECSC reģistrā vai atbrīvotas no reģistrācijas šajā reģistrā.

**Normatīvie akti:**

MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība" ("LV", 42 (2617), 15.03.2002; MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" ("LV", 80 (3656), 18.05.2007.); MK noteikumi Nr.674 "Bīstamo kravu pārvadājumu noteikumi" ("LV", 144 (3302), 09.09.2005.).

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Nav piemērojams

**16. IEDAĻA. Cita informācija****Būtiskāko risku paziņojumu saraksts**

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301	Toksisks norijot.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H311	Toksisks, nonākot saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H331	Toksisks ieelpojot.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Pārējā informācija:**

1. IEDAĻA. Produkta identifikators - Informācija tika labota.

CLP: Sastāvdaļa - tabula - Informācija tika labota.

Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika labota.

Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika labota.

Marķējums: CLP drošības prasību apzīmējums - vispārējs - Informācija tika labota.

Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - Informācija tika labota.

Etiķete: CLP Mērķorgāns, bīstamības apzīmējums - Informācija tika labota.

Etiķete: signālvārds - Informācija tika labota.

Sesibilizējošo vielu saraksts - Informācija tika labota.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.

5. IEDAĻA. Ieteikumi ugunsdzēsējiem informācija - Informācija tika labota.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi - Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība - informācija - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA: cimdņu datu vērtējums\*\* informācija tika pievienota. - Informācija tika pievienota.

8. IEDAĻA: cimdņu datu vērtējums\*\* informācija tika pievienota. - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Blīvums - informācija - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Uzliesmošanas punkts - informācija - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Relatīvais blīvums - informācija - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Viskozitāte informācija - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA: Akūts toksiskums - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Bīstams ieelpojot - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.

Fotosensibilizācija tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Ādas korozija/kairinājums - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - vienreizēja iedarbība - tabula - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.

15. IEDAĻA. Īpašais marķējums, Eiropas Parlamenta un Padomes Regula - Informācija tika pievienota.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu - saraksts - Informācija tika labota.

Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, tomēr ne produkta importētājs, ne tā ražotājs neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus lietojot šo produktu.

**Meguiar's, Inc. Latvia MSDS (materiālu datu drošības lapas) ir pieejamas [www.autopalete.lv](http://www.autopalete.lv)**