



## Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2014, 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>	28-4647-5	<b>Versijas nr.:</b>	1.00
<b>Pārskatīšanas datums:</b>	04/12/2014	<b>Aizvietošanas datums</b>	Izdots pirmo reizi

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

G130, NXT Metal Polysh (19-133D): G13005

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

#### Identificēta izmantošana

Automātisks

### 1.3 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:

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija - STOT SE 3; H336

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

#### Direktīva 67/548/EEK (par vielām)/Direktīva 1999/45/EK (par preparātiem)

#### Norāda bīstamību

Viegli uzliesmojošs; F; R11

R66

R67

Pilnu R frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā

## 2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

### SIGNĀLVĀRDS

Brīdinājums!

### Simboli:

GHS07 (izsaukuma zīme) |

### Piktogrammas



Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	% pēc svara
HIDRĒTI VIEGLIE DESTILĀTI	64742-47-8	10 - 30
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS	64742-48-9	10 - 30

### BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H336 Var radīt miegainību un reiboni.

### DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

#### Vispārīgi:

P102 Sargāt no bērniem.  
P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

#### Profilakse:

P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.  
P262 Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba.  
P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

#### Reakcija:

P331 NEIZRAISĪT vemšanu.  
P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

#### Iznīcināšana:

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

### PAPILDUS INFORMĀCIJA

#### Papildus Bīstamības Nosacījumi:

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Satur: 59% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

#### Norāde uz marķējuma:

H304 uz etiķetes netiek prasīts, jo produkts ir viskozs. Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem  
Sastāvs nepieciešams uz 648/2004 (nav nepieciešams uz rūpnieciskās etiķetes): >30% Alifātski ogļūdeņraži; <5% nejonu virsmaktīvās vielas. Sastāvs: Parfīmērija, d-limonēns, linalols, benzilspirts, heksil cinnam-aldehīds, citronelols, 3-metil-4-

**G130, NXT Metal Polysh (19-133D): G13005**

(2,6,6-trimetil-2-cikloheksēn-1-il)-3-butēn-2-ons.

Nota P: CASRN 64742-48-9.

H315 nav noteikts pēc testu datiem.

**Direktīva 67/548/EEK (par vielām)/Direktīva 1999/45/EK (par preparātiem)**

**Simbols**

Viegli  
uzliesmojošs

**Satur:**

Uz produkta marķējuma nav norādītas sastāvdaļas.

**Riska frāzes**

R11 Viegli uzliesmojošs.  
R66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

**Drošības frāzes:**

S16 Sargāt no uguns - nesmēķēt.  
S23A Neieelpojiet izgarojumus.  
S24 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas.  
S62 Ja norīts, neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.  
S2 Sargāt no bērniem.

**Norāde uz marķējuma:**

R65 uz etiķetes netiek prasīts, jo produkts ir viskozs.

Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem.

Sastāvs nepieciešams uz 648/2004: >30% Alifātiski ogļūdeņraži. Sastāvs: Parfīmērija, d-limonēns, linalols, benzilspirts, heksil cinnam-aldehīds, citronelols, 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksēn-1-il)-3-butēn-2-ons.

Nota P: CASRN 64742-48-9.

R38 nav noteikts pēc testu datiem

Materiāls ir uzliesmojoša cietviela pēc testu datiem

**2.3 Citi apdraudējumi**

Nav zināmi

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

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara	Klasifikācija
NĀTRIJA ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	EINECS 215-691-6	15 - 40	
HIDRĒTI VIEGLIE DESTILĀTI	64742-47-8	EINECS 265-149-8	10 - 30	Xn:R65 - Nota 4 (ES) R10; R66; R67 (3M Klasificēts)

**G130, NXT Metal Polysh (19-133D): G13005**

				Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; ESH066 (3M Klasificēts)
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS	64742-48-9	EINECS 265-150-3	10 - 30	Xn:R65 - Nota 4,P (ES) Xi:R38; R67 (3M Klasificēts)  Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (3M Klasificēts)
Papildinājumi	Konfidenciala informācija		< 6	
KERAMIKAS MATERIĀLI UN IZSTRĀDĀJUMI, ĶĪMISKAS VIELAS	66402-68-4	EINECS 266-340-9	1 - 5	
STEARĪNSKĀBE	57-11-4	EINECS 200-313-4	1 - 5	
BIS(HIDROGENĒTU TAUKU ALKIL)DIMETILAMONIJA SĀĻI AR BENTONĪTU	68953-58-2	EINECS 273-219-4	0,1 - 1,0	

Lūdzu skatīt 16.nodaļu pilnu informāciju par R frāzēm un H paziņojumiem, kas attiecināmi uz šo nodaļu.

Lūdzu skatīt 15. nodaļu, kur dots sīkāks izklāsts.

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

OGLEKĻA MONOKSĪDS

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Kairinoši izgarojumi vai gāzes

##### Stāvoklis

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

Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Informāciju par fiziskajām briesmām, draudiem veselībai, elpošanas orgānu aizsardzību, ventilāciju un individuālo aizsargaprīkojumu skatīt citās drošības datu lapas sadaļās.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savāciet pēc iespējas vairāk izšķīstītās vielas. Novietojiet noslēgtā konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu ar atbilstošu šķīdinātāju, ko izvēlēties kvalificēts un pilnvarots speciālists. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Izlasiet un ievērojiet drošības norādījumus uz šķīdinātāja etiķetes un drošības datu lapā. Savāciet vielas pārpalikumu. Noslēgt konteineru. Iznīciniet savāktu 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

Nelietot noslēgtā telpā ar mazu gaisa apmaiņu. Sargāt no bērniem. Izvairīties ieelpot/putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt.

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

Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. Aizsargāt no saules gaismas. Neglabāriet vielu karstumā.

#### 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
NĀTRIJA 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>	

HIDRĒTS SMAGAIS 64742-48-9 Ražotāja AER:100 ppm  
LIGRŌĪNS nosacījumi

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: īslaicīga 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 šalts 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 cimdus un/vai aizsargapģērbu ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbu. Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

<b>Materiāls</b>	<b>Biezums (mm)</b>	<b>Nodilšanas laiks</b>
Neoprēns	Nav pieejami dati	Nav pieejami dati

#### **Elpošanas orgānu aizsardzība**

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā lietojiet respiratorus aizsardzībai, lai pasargātu sevi no izgarojumu koncentrācijas. 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>Agregātvoklis</b>	Cieta viela
<b>Specifiska fiziskā forma:</b>	Pasta
<b>Krāsa/smarža</b>	Saldena smarža, zils
<b>Smaržas sākumpunkts</b>	Nav pieejami dati.
<b>pH</b>	Neattiecas uz šo vielu.
<b>Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons</b>	193,3 °C
<b>Kušanas punkts</b>	Neattiecas uz šo vielu.

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav klasificēts
Sprāgstošas īpašības	Nav klasificēts
Oksidējošas īpašības	Nav klasificēts
Uzliesmošanas punkts	Uzliesmošanas punkts > 93 °C (200 °F)
Pašaizdeģšanās temperatūras	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Nav pieejami dati.
Tvaika spiediens	Nav pieejami dati.
Relatīvais blīvums	0,89 [Ref Std: WATER=1]
Šķīdība ūdenī	Neliela (mazāk par 10%)
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas rādītājs	Nav pieejami dati.
Tvaiku blīvums	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Viskozitāte	Nav pieejami dati.
Blīvums	0,89 g/cm <sup>3</sup>

## 9.2 Cita informācija

Gaistošie organiskie savienojumi	29,00 % pēc svāra
VOC Less H <sub>2</sub> O & Exempt Solvents	501,97 g/l

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls tiek uzskatīts par nereaģējošu normālos lietošanas apstākļos.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums

Dzirksteles un/vai liesmas.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav zināmi.

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

#### Vielā

Nav zināmi.

#### Stāvoklis

Atsaukties uz sadaļu 5.2 par bīstamiem sadalīšanās produktiem, kas rodas deģšanas/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. Var radīt mērķorgānu bojājumus, to ieelpojot.

**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:**

Mīnīmāla 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. Var radīt mērķorgānu bojājumus, to norijot.

**Iedarbība uz mērķorgāniem:****Pakļaušana vienkāršai iedarbībai var izraisīt**

Centrālās nervu sistēmas traucējumi. To simptomi/pazīmes var būt: galvassāpes, reiboņi, miegainība, koordinācijas traucējumi, nelabums, palēnināta reakcija, neskaidra runa un samaņas zudumi.

**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	Norīšana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
NĀTRIJA ALUMĪNIJA OKSĪDS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
NĀTRIJA ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Žurka	LC50 > 2,3 mg/l
NĀTRIJA ALUMĪNIJA OKSĪDS	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS	Ieelpošana - izgarojumi		LC50 aprēķināts 20 - 50 mg/l
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS	ādas	Trusis	LD50 > 3 000 mg/kg
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
HIDRĒTI VIEGLIE DESTILĀTI	ādas	Trusis	LD50 > 3 160 mg/kg
HIDRĒTI VIEGLIE DESTILĀTI	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Žurka	LC50 > 3,0 mg/l
HIDRĒTI VIEGLIE DESTILĀTI	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Papildinājumi	Norīšana	Žurka	LD50 > 15 000 mg/kg
KERAMIKAS MATERIĀLI UN IZSTRĀDĀJUMI, ĶĪMISKAS VIELAS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
KERAMIKAS MATERIĀLI UN IZSTRĀDĀJUMI, ĶĪMISKAS VIELAS	Norīšana		LD50 aprēķināts 2 000 - 5 000 mg/kg
STEARĪNSKĀBE	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
STEARĪNSKĀBE	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg



**G130, NXT Metal Polysh (19-133D): G13005**

BIS(HIDROGENĒTU TAUKU ALKIL)DIMETILAMONIJA SĀĻI AR BENTONĪTU	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
BIS(HIDROGENĒTU TAUKU ALKIL)DIMETILAMONIJA SĀĻI AR BENTONĪTU	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 12,6 mg/l
BIS(HIDROGENĒTU TAUKU ALKIL)DIMETILAMONIJA SĀĻI AR BENTONĪTU	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

**Ādas korozijs/kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
NĀTRIJA ALUMĪNIJA OKSĪDS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS	Trusis	Kairinošs
HIDRĒTI VIEGLIE DESTILĀTI	Trusis	Viegli kairinošs
KERAMIKAS MATERIĀLI UN IZSTRĀDĀJUMI, ĶĪMISKAS VIELAS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
STEARĪNSKĀBE	Trusis	Viegli kairinošs
BIS(HIDROGENĒTU TAUKU ALKIL)DIMETILAMONIJA SĀĻI AR BENTONĪTU	Žurka	Nenozīmīgs kairinājums

**Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
NĀTRIJA ALUMĪNIJA OKSĪDS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
HIDRĒTI VIEGLIE DESTILĀTI	Trusis	Viegli kairinošs
KERAMIKAS MATERIĀLI UN IZSTRĀDĀJUMI, ĶĪMISKAS VIELAS	Trusis	Viegli kairinošs
STEARĪNSKĀBE		Vidēji kairinošs
BIS(HIDROGENĒTU TAUKU ALKIL)DIMETILAMONIJA SĀĻI AR BENTONĪTU	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums

**Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu**

Nosaukums	Suga	Vērtības
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
HIDRĒTI VIEGLIE DESTILĀTI	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs

**Sensibilizācija ieelpojot**

Nosaukums	Suga	Vērtības

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
NĀTRIJA ALUMĪNIJA OKSĪDS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS	In vivo	Neizraisa mutācijas
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
HIDRĒTI VIEGLIE DESTILĀTI	In Vitro	Neizraisa mutācijas
KERAMIKAS MATERIĀLI UN IZSTRĀDĀJUMI, ĶĪMISKAS VIELAS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
STEARĪNSKĀBE	In Vitro	Neizraisa mutācijas

**Kancerogēna iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
NĀTRIJA ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpojot	Žurka	Nav kancerogēns
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS	Ieelpojot	Cilvēki un dzīvnieki	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
HIDRĒTI VIEGLIE DESTILĀTI	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
KERAMIKAS MATERIĀLI UN IZSTRĀDĀJUMI, ĶĪMISKAS VIELAS	Ieelpojot	Daudzkārtēji	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

**G130, NXT Metal Polysh (19-133D): G13005**

		dzīvnieku u paraugi	
STEARĪNSKĀBE	Norišana	Žurka	Nav kancerogēns

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
HIDRĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS	Ieelpojot	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 2,4 mg/l	organogēnēze s laikā

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

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

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
NĀTRIJA ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpojot	Pneimokonioze   plaušu fibroze	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
HIDRĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS	Ieelpojot	nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 4,6 mg/l	6 mēneši
HIDRĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 1,9 mg/l	13 nedēļas
HIDRĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieku u paraugi	NOAEL 0,6 mg/l	90 dienas
HIDRĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS	Ieelpojot	kauli, zobi, nagi, un/vai mati   asinis   aknas   muskuļi	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 5,6 mg/l	12 nedēļas
HIDRĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS	Ieelpojot	sirds	Visi dati ir negatīvi	Daudzkārtēji dzīvnieku u paraugi	NOAEL 1,3 mg/l	90 dienas
KERAMIKAS MATERIĀLI UN IZSTRĀDĀJUMI, ĶĪMISKAS VIELAS	Ieelpojot	plaušu fibroze	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieku u paraugi	NOAEL nav pieejams	
KERAMIKAS MATERIĀLI UN IZSTRĀDĀJUMI, ĶĪMISKAS VIELAS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
STEARĪNSKĀBE	Norišana	asinis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL nav pieejams	6 nedēļas

**Bīstams ieelpojot**

Nosaukums	Vērtības
HIDRĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS	Ieelpas bīstamība
HIDRĒTI VIEGLIE DESTILĀTI	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
Papildinājumi	Konfidenciāla informācija	Zelta ālants	Eksperimentāls	48 stundas	50 % letālā koncentrācija	>500 mg/l
KERAMIKAS MATERIĀLI UN IZSTRĀDĀJUMI, ĶĪMISKAS VIELAS	66402-68-4		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
STEARĪNSKĀBE	57-11-4	Ziemeļatlantijas zivs	Laboratorija	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	125 mg/l
HIDRĒTI VIEGLIE DESTILĀTI	64742-47-8		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
BIS(HIDROGENĒTU TĀUKU ALKIL)DIMITILAMONIJA SĀĻI AR BENTONĪTU	68953-58-2	Zaļās aļģes	Analogi Maisījums	72 stundas	Koncentrācija, kas izraisa 50 %	>100 mg/l
BIS(HIDROGENĒTU TĀUKU ALKIL)DIMITILAMONIJA SĀĻI AR BENTONĪTU	68953-58-2	Zebrazivs	Analogi Maisījums	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>100 mg/l
BIS(HIDROGENĒTU TĀUKU ALKIL)DIME	68953-58-2	Ūdens blusa.	Analogi Maisījums	48 stundas	Koncentrācija, kas izraisa 50 %	>100 mg/l

**G130, NXT Metal Polysh (19-133D): G13005**

TILAMONIJA SĀĻI AR BENTONĪTU						
NĀTRIJA ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	>100 mg/l
NĀTRIJA ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>100 mg/l
NĀTRIJA ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
NĀTRIJA ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS	64742-48-9		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
Papildinājumi	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
KERAMIKAS MATERIĀLI UN IZSTRĀDĀJUMI, ĶĪMISKAS VIELAS	66402-68-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
STEARĪNSKĀBE	57-11-4	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	89 % pēc svara	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
HIDRĒTI VIEGLIE DESTILĀTI	64742-47-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
BIS(HIDROGENĒTU TĀUKU ALKIL)DIMETILAMONIJA SĀĻI AR BENTONĪTU	68953-58-2	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
NĀTRIJA ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
HIDRĒTS SMAGAIS	64742-48-9	Dati nav pieejami vai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

LIGROĪNS		nepietiekami klasifikācijai				
----------	--	-----------------------------	--	--	--	--

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
Papildinājumi	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
KERAMIKAS MATERIĀLI UN IZSTRĀDĀJUMI, ĶĪMISKAS VIELAS	66402-68-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
STEARĪNSKĀBE	57-11-4	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	8.23	Citas metodes
HIDRĒTI VIEGLIE DESTILĀTI	64742-47-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
BIS(HIDROGENĒTU TĀUKU ALKIL)DIMITILAMONIJA SĀĻI AR BENTONĪTU	68953-58-2	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
NĀTRIJA ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS	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.

Sadedziniet atļautajās bīstamo atkritumu dedzinātavās. Ražošanas atkritumus iznīciniet atļautajās ķīmisko atkritumu izgāztuvēs. 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) pārvadāšanai, 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

120109\* Halogēnus nesaturoši mašīnapstrādes emulsiju un šķīdumu atkritumi

## 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

#### Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Plašākai informācijai sazinieties ar ražotāju. Šī produkta sastāvdaļas atbilst TSCA ķīmikāliju prasībām.

#### 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

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.

### 2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts

R10	Uzliesmojošs.
R11	Viegli uzliesmojošs.
R38	Kairina ādu.
R65	Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
R66	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
R67	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

#### Pārējā informācija:

Nav pieejama papildus informācija.

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)**