



## 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>	28-7685-2	<b>Versijas nr.:</b>	1.00
<b>Pārskatīšanas datums:</b>	11/04/2014	<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

G182, Ultimate Paste Wax (22-40C): G18211

### 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 iela 9, 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:

Uzliesmojoša cieta viela, 1. kategorija - Flam. Sol. 1; H228

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

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

Kairinošs; Xi; R38

R67

Pilnu R frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā

## 2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

### SIGNĀLVĀRDS

Bīstami!

### Simboli:

GHS02 (liesmas) |GHS07 (izsaukuma zīme) |

### Piktogrammas



Sastāvdaļa  
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)

C.A.S. Nr.  
64742-48-9

% pēc svara  
30 - 60

### BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H228 Ugunsnedrošs šķidrums.  
H315 Kairina ādu.  
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.  
P102 Sargāt no bērniem.

#### Profilakse:

P210A Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns /... / karstas virsmas. Nesmēķēt.  
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:

P332 + P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.  
P331 NEIZRAISĪT vemšanu.  
P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.  
P370 + P378G Ugunsgrēka gadījumā: Lietojiet ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots uzliesmojošiem šķidrumiem un cietām vielām tādu kā sausu ķīmikātu vai oglekļa dioksīdu.

#### Iznīcināšana:

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

12% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām

Satur: 93% komponentu, par kuru bīstamību ūdens

videi nav ziņu.

**Norāde uz marķējuma:**

H304 uz etiķetes netiek prasīts, jo produkts ir viskozs.

Nota N: CASRN 64742-46-7. Nota P: CASRN 647242-48-9 & 8052-41-3.

H225 piešķirts, pamatojoties uz testu datiem, kas norāda, ka produkts ir uzliesmojoša cietviela.

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

**Simbols**



Viegli  
uzliesmojošs



Kairinošs

**Satur:**

Uz produkta marķējuma nav norādītas sastāvdaļas.

**Riska frāzes**

R11 Viegli uzliesmojošs.  
R38 Kairina ādu.  
R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

**Drošības frāzes:**

S7 Uzglabāt cieši noslēgtu.  
S9 Turiet konteineru labi ventilētā vietā.  
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.

Nota N: CASRN 64742-46-7. Nota P: CASRN 647242-48-9 & 8052-41-3.

R11 piešķirts, pamatojoties uz testu datiem, kas norāda, ka produkts ir uzliesmojoša cietviela.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Nav zināmi

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

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara	Klasifikācija
HIDRĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS (NAFTA)	64742-48-9	EINECS 265-150-3	30 - 60	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)
SILOKSĀNI UN SILIKONI, DI-ME	63148-62-9		10 - 30	
Ciete, ūdeņraža oktenilbutānedioāts, alumīnija sāls	Maisījums		10 - 30	
KERAMIKAS MATERIĀLI UN IZSTRĀDĀJUMI, ĶĪMISKAS VIELAS	66402-68-4	EINECS 266-340-9	5 - 10	
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8	EINECS 265-149-8	5 - 10	Xn:R65 - Nota 4 (ES) R10; R66; R67 (3M Klasificēts)  Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; ESH066 (3M Klasificēts)
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	8052-41-3	EINECS 232-489-3	0,1 - 1,0	Xn:R48/20; Xn:R65 - Nota P (ES) Xi:R38 (3M Klasificēts)  Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P (CLP) Skin Irrit. 2, H315 (3M Klasificēts)
ŠĶĪSTOŠI, ATTĪRĪTI, HIDRĒTI VIDĒJIE DESTILĀTI	64742-46-7	EINECS 265-148-2	0,1 - 1,0	Nota N (ES) Xn:R20-65; R66 (3M Klasificēts)  Nota N (CLP) Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; ESH066 (3M Klasificēts)

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 uzliesmojošiem šķidrumiem un cietām vielām tādu kā sausu ķīmikātu vai oglekļa dioksīdu

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

### Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

#### Vielas

FORMALDEHĪDS

OGLEKĻA MONOKSĪDS

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Kairinoši izgarojumi vai gāzes

#### Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Nav gaidāms neparedzēts ugunsgrēks vai eksplozijas briesmas.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

Evakuēt zonu. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.

Nesmēķēt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. 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 lielāku daudzumu izšķīstītās vielas, izmantojot instrumentus, kas nevar aizdegties. 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. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.

Nesmēķēt. Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt. 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. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.). Nēsājiet apavus, kas nav statiski vai kam ir kārtīgs iezemējums. Lai samazinātu aizdegšanās risku, nosakiet piemērotu elektrisko klasifikāciju, izmantojot šo produktu, kā arī lietojiet specifisku ventilēšanas aprīkojumu, lai izvairītos no ugunsnedrošu tvaiku

uzkrāšanās.

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

Tvertni stingri noslēgt. Neglabājiet vielu karstumā. Neglabājiet skābju tuvumā. 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

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Faktors	AER veids	Papildu piezīmes
HIDRĒTS SMAGĀIS 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 šalts līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu. Izmantojiet sprādziendrošas ventilācijas iekārtas.

#### 8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

##### Acu/sejas aizsargs

Nav attiecināms.

##### Ādas/roku aizsardzībai

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai aizsargapģērbus, 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 aizsargapģērba ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbus. Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus: Polimēra lamināts

##### 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:

Gaisa attīroša respiratora sejas pusmaska vai pilna sejas maska piemērota organiskiem tvaikiem un daļiņām

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

Agregātvoklis	Cieta viela
Specifiska fiziskā forma:	Pasta
Krāsa/smarža	Augļu aromāts; Mīksta, vaskaina krēmkrāsas pasta
Smaržas sākumpunkts	<i>Nav pieejami dati.</i>
pH	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	$\geq 140,6$ °C
Kušanas punkts	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Uzliesmojošas cietas vielas, 1. kategorija. Uzliesmojošas cietas vielas, 1. kategorija.
Sprāgstošas īpašības	Nav klasificēts
Oksidējošas īpašības	Nav klasificēts
Uzliesmošanas punkts	65,6 °C [ <i>Testa metode: Pensky-Martens Closed Cup</i> ]
Pašaiždegšanās temperatūras	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	<i>Nav pieejami dati.</i>
Tvaika spiediens	<i>Nav pieejami dati.</i>
Relatīvais blīvums	0,86 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]
Šķīdība ūdenī	0
Šķīdība - nešķīst ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Izvaikošanas rādītājs	<i>Nav pieejami dati.</i>
Tvaiku blīvums	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalīšanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
Viskozitāte	<i>Nav pieejami dati.</i>
Blīvums	0,86 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Cita informācija

Gaistošie organiskie savienojumi	44,72 % pēc svara
VOC Less H <sub>2</sub> O & Exempt Solvents	461,99 g/l

## 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

Karstums

Dzirksteles un/vai liesmas.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes.  
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 neatbilst materiālu klasifikācijai, kas minēta 2.nodaļā, ja īpašu sastāvdaļu klasifikāciju pilnvarpjuši kompetentā iestādē.

Turklāt, toksikoloģiskos datus par sastāvdaļām, var neatspoguļot materiāla klasifikācija un/vai pazīmi un simptomu iedarbību.

### 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 kairinājums.

#### Norišana:

Kuņģa - zarnu kairinājums. 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	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpošana -		LC50 aprēķināts 20 - 50 mg/l



**G182, Ultimate Paste Wax (22-40C): G18211**

	izgarojumi		
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	ādas	Trusis	LD50 > 3 000 mg/kg
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
SILOKSĀNI UN SILIKONI, DI-ME	ādas	Trusis	LD50 > 19 400 mg/kg
SILOKSĀNI UN SILIKONI, DI-ME	Norišana	Žurka	LD50 > 17 000 mg/kg
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	ādas	Trusis	LD50 > 3 160 mg/kg
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 3,0 mg/l
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
KERAMIKAS MATERIĀLI UN IZSTRĀDĀJUMI, ĶĪMISKAS VIELAS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
KERAMIKAS MATERIĀLI UN IZSTRĀDĀJUMI, ĶĪMISKAS VIELAS	Norišana		LD50 aprēķināts 2 000 - 5 000 mg/kg
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpošana - izgarojumi		LC50 aprēķināts 20 - 50 mg/l
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	ādas	Trusis	LD50 > 3 000 mg/kg
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
ŠĶĪSTOŠI, ATTĪRĪTI, HIDRĒTI VIDĒJIE DESTILĀTI	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
ŠĶĪSTOŠI, ATTĪRĪTI, HIDRĒTI VIDĒJIE DESTILĀTI	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 4,6 mg/l
ŠĶĪSTOŠI, ATTĪRĪTI, HIDRĒTI VIDĒJIE DESTILĀTI	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

**Ādas korozija/kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Trusis	Kairinošs
SILOKSĀNI UN SILIKONI, DI-ME	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Trusis	Viegli kairinošs
KERAMIKAS MATERIĀLI UN IZSTRĀDĀJUMI, ĶĪMISKAS VIELAS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Trusis	Kairinošs
ŠĶĪSTOŠI, ATTĪRĪTI, HIDRĒTI VIDĒJIE DESTILĀTI	Trusis	Minimāls kairinājums

**Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
SILOKSĀNI UN SILIKONI, DI-ME	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Trusis	Viegli kairinošs
KERAMIKAS MATERIĀLI UN IZSTRĀDĀJUMI, ĶĪMISKAS VIELAS	Trusis	Viegli kairinošs
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
ŠĶĪSTOŠI, ATTĪRĪTI, HIDRĒTI VIDĒJIE DESTILĀTI	nav pieejams	Viegli kairinošs

**Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu**

Nosaukums	Suga	Vērtības
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs

**Sensibilizācija ieelpojot**

Nosaukums	Suga	Vērtības

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	In vivo	Neizraisa mutācijas
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

**G182, Ultimate Paste Wax (22-40C): G18211**

HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	In Vitro	Neizraisa mutācijas
KERAMIKAS MATERIĀLI UN IZSTRĀDĀJUMI, ĶĪMISKAS VIELAS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	In vivo	Neizraisa mutācijas
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
ŠĶĪSTOŠI, ATTĪRĪTI, HIDRĒTI VIDĒJIE DESTILĀTI	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

**Kancerogēna iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
HIDRĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS (NAFTA)	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
HIDRĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	Cilvēki un dzīvnieki	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
KERAMIKAS MATERIĀLI UN IZSTRĀDĀJUMI, ĶĪMISKAS VIELAS	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpojot	Cilvēki un dzīvnieki	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
ŠĶĪSTOŠI, ATTĪRĪTI, HIDRĒTI VIDĒJIE DESTILĀTI	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
HIDRĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 2,4 mg/l	organoģenēze s laikā
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpojot	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 2,4 mg/l	organoģenēze s laikā

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
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
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.		NOAEL nav pieejams	
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	

**G182, Ultimate Paste Wax (22-40C): G18211**

STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpojot	nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Suns	NOAEL 6,5 mg/l	4 stundas
ŠĶĪSTOŠI, ATTĪRĪTI, HIDRĒTI VIDĒJIE DESTILĀTI	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās   elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	nav pieejams	NOAEL N/A	
ŠĶĪSTOŠI, ATTĪRĪTI, HIDRĒTI VIDĒJIE DESTILĀTI	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	nav pieejams	NOAEL N/A	

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
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	niere 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 u 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 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
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpojot	nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 4,6 mg/l	6 mēneši
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpojot	niere un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 1,9 mg/l	13 nedēļas
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieku u paraugi	NOAEL 0,6 mg/l	90 dienas
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpojot	kauli, zobi, nagi, un/vai mati   asinis   aknas   muskuļi	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 5,6 mg/l	12 nedēļas
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpojot	sirds	Visi dati ir negatīvi	Daudzkārtēji dzīvnieku u paraugi	NOAEL 1,3 mg/l	90 dienas

**Bīstams ieelpojot**

Nosaukums	Vērtības
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpas bīstamība
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpas bīstamība
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpas bīstamība
ŠĶĪSTOŠI, ATTĪRĪTI, HIDRĒTI VIDĒJIE 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 neatbilst materiālu klasifikācijai, kas minēta 2.nodaļā, ja īpašu sastāvdaļu klasifikāciju pilnvarpjuši kompetentā iestādē. Papildus informācija par materiāla klasifikāciju 2.nodaļā ir pieejama pēc pieprasījuma. Turklāt, vidē un ietekmi, datus par sastāvdaļām var nebūt atspoguļoti šajā sadaļā, jo sastāvdaļas nepārsniedz maksimālo daudzumu marķējumā, jo tā kā šī sastāvdaļa nav iekļauta preces marķējumā, tās specifikācija neattiecas uz materiālu kopumā.

### 12.1 Toksicitāte

Nav pieejami produkta testu dati

Materiāls	Cas #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
SILOKSĀNI UN SILIKONI, DI- ME	63148-62-9		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
KERAMIKAS MATERIĀLI UN IZSTRĀDĀJU MI, ĶĪMISKAS VIELAS	66402-68-4		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
Ciete, ūdeņraža oktenilbutānedi oāts, alumīnija sāls	Maisījums		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
HIDRĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	64742-48-9		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJ S	8052-41-3		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
ŠĶĪSTOŠI, ATTĪRĪTI, HIDRĒTI VIDĒJIE DESTILĀTI	64742-46-7		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
SILOKSĀNI UN SILIKONI, DI- ME	63148-62-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
KERAMIKAS MATERIĀLI	66402-68-4	Dati nav pieejami vai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

**G182, Ultimate Paste Wax (22-40C): G18211**

UN IZSTRĀDĀJU MI, ĶĪMISKAS VIELAS		nepietiekami klasifikācijai				
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Ciete, ūdeņraža oktenilbutānedi oāts, alumīnija sāls	Maisījums	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
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJ S	8052-41-3	Aprēķinātais Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	6.49 dienas (t 1/2)	Citas metodes
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJ S	8052-41-3	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	63 % pēc svara	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
ŠĶĪSTOŠI, ATTĪRĪTI, HIDRĒTI VIDĒJIE DESTILĀTI	64742-46-7	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>
SILOKSĀNI UN SILIKONI, DI- ME	63148-62-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
KERAMIKAS MATERIĀLI UN IZSTRĀDĀJU MI, ĶĪMISKAS VIELAS	66402-68-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Ciete, ūdeņraža oktenilbutānedi oāts, alumīnija sāls	Maisījums	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	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

**G182, Ultimate Paste Wax (22-40C): G18211**

(NAFTA)		klasifikācijai				
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJ S	8052-41-3	Eksperimentāls BCF - cits		Bio- akumulācijas Faktors	1944	Citas metodes
ŠĶĪSTOŠI, ATTĪRĪTI, HIDRĒTI VIDĒJIE DESTILĀTI	64742-46-7	Aprēķinātais Bio- koncentrācija		Oktanola/ūden s sadalījuma koeficients	4.61	Est: Sadalīšanās koeficients (K o/w)

**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. Vēl viena iespēja, kā vielu iznīcināt, ir to nogādāt atļautajās bīstamo atkritumu izgāztuvēs. 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 jāznīcina 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****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 saskaņā 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	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H228	Ugunsnedrošs šķidrums.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

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

R10	Uzliesmojošs.
R11	Viegli uzliesmojošs.
R20	Kaitīgs ieelpojot.
R38	Kairina ādu.
R48/20	Kaitīgs: ilgstoši ieelpojot, var radīt nopietnu apdraudējumu veselībai.
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.krasuforums.lv](http://www.krasuforums.lv)