



## 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>	28-8996-2	<b>Versijas nr.:</b>	1.00
<b>Pārskatīšanas datums:</b>	09/04/2014	<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

G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104

### 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:

Šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EC) No. 1272/2008, kā izmainīts, klasifikācijai, marķēšanai, un vielu un maisījumu iepakojšanai.

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

Šis produkts saskaņā ar ES Direktīvām 1999/45/EK nav klasificējams kā bīstams.

### 2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Nav piemērojams

## PAPILDUS INFORMĀCIJA

## Papildus Bīstamības Nosacījumi:

EUH208

Satur: Poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-ol)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-. | Polimēru benzotriazols. | BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀTS. | Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).. Var izraisīt alerģisku reakciju.

## Norāde uz marķējuma:

Nota N: CAS 64742-46-7.

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

Nav piemērojams

## Norāde uz marķējuma:

Nota N: CAS 64742-46-7

## 2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara	Klasifikācija
NESATUR BĪSTAMAS SASTĀVDAĻAS	7732-18-5	EINECS 231-791-2	60 - 80	
POLI(DIMETILSILOKSĀNS)	63148-62-9		10 - 30	
NAFTAS DESTILĀTI	64742-46-7	EINECS 265-148-2	5 - 10	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)
AKRILA POLIMĒRS	Konfidenciāla informācija		1 - 5	
PĀRSTRĀDES RĪCINAUGU EĻĻA	Konfidenciāla informācija		1 - 5	
Poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-ol)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	104810-48-2		0,1 - 1	N:R51/53; R43 (ES)  Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Polimēru benzotriazols	104810-47-1		0,1 - 1	N:R51/53; R43 (ES)  Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀTS	41556-26-7	EINECS 255-437-1	0,1 - 1	N:R50/53; R43 (3M Klasificēts)

**G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104**

				Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (3M Klasificēts)
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	55965-84-9		< 0,001	T:R23-24-25; C:R34; N:R50/53; R43 (ES)  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 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, vēršieties 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, vēršieties 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, vēršieties 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: Dzēšanai lietojiet oglekļa dioksīda vai sausa ķimikāta ugunsdzēsamo aparātu.

**5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Noslēgtos konteineros, kas pakļauti ugunsgrēka karstumam, var uzkrāties spiediens, un šie konteineri var uzsprāgt.

**Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti****Viela**

FORMALDEHĪDS

OGLEKĻA MONOKSĪDS

OGLEKĻA DIOKSĪDS

**Stāvoklis**

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Iespējams, ugunsgrēku neizdosies nodzēst tikai ar ūdeni, taču ūdens jāizmanto, lai uguns iedarbībai pakļautos konteinerus un citas virsmas uzturētu aukstas un novērstu sprādziena iespējamību.

## 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. 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

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, izmantojot 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. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. 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. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.). Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

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

Aizsargāt no saules gaismas. Neglabājiet vielu karstumā. 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

Norādītajām sastāvdaļām 3. punktā, neeksistē arodekspozīcijas robežvērtības.

#### 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: Nitrila gumija

#### Elpošanas orgānu aizsardzība

Lietojiet respiratorus, lai izvairītos no izgarojumu ieelpošanas, kas var rasties vielu apstrādājot. Pareiza respiratora tipa izvēlē, konsultējieties ar respiratoru ražotāju.

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

Aggregātvoklis	Šķidrums
Krāsa/smarža	Krēmīgs losjons, patīkams aromāts.
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
pH	8,5 - 9,5
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejami dati.
Kušanas punkts	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Sprāgstošas īpašības	Nav klasificēts
Oksidējošas īpašības	Nav klasificēts
Uzliesmošanas punkts	> 93,3 °C
Pašaizdeģšanās temperatūras	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Nav pieejami dati.
Relatīvais blīvums	0,93 - 1,03 [Ref Std: WATER=1]
Šķīdība ūdenī	Pabeigts
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.

Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī Iztvaikošanas rādītājs	Nav pieejami dati. Nav pieejami dati.
Tvaiku blīvums Sadališanās temperatūra Viskozitāte Blīvums	Nav pieejami dati. Nav pieejami dati. 4 - 7 Pa-s 0,93 - 1,03 g/ml

## 9.2 Cita informācija

Bīstams gaisa piesārņotājs	0,0000820 % pēc svara [Testa metode: Aprēķina]
Gaistošie organiskie savienojumi	0,4 % pēc svara [Testa metode: aprēķina pēc CARB title 2]
Gaistošie organiskie savienojumi	16 g/l [Testa metode: aprēķina pēc SCAQMD noteikums Nr. 443.1]
VOC Less H2O & Exempt Solvents	5 g/l [Testa metode: aprēķina pēc SCAQMD noteikums Nr. 443.1]

## 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

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidētājs.  
Stipras skābes.  
Spēcīgas bāzes

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

#### Vielas

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.

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

Minimāla iespējamība, ka produkta saskare ar ādu varētu izraisīt nopietnu kairinājumu. Alerģiska ādas reakcija (nav foto inducēta). Tās simptomi/pazīmes var būt apsārtums, pietūkums, čulgas un nieze.

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

Minimāla 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.

**Reproduktivitātes/attīstības toksicitātes:**

Satur ķīmisku vielu vai vielas, kas var ietekmēt augļa attīstību vai citādi nelabvēlīgi ietekmēt reproduktīvo veselību.

**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
POLI(DIMETILSILOKSĀNS)	ādas	Trusis	LD50 > 19 400 mg/kg
POLI(DIMETILSILOKSĀNS)	Norišana	Žurka	LD50 > 17 000 mg/kg
NAFTAS DESTILĀTI	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 4,6 mg/l
NAFTAS DESTILĀTI	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
PĀRSTRĀDES RĪCINAUGU EĻĻA	Norišana		LD50 aprēķināts > 5 000
Poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-oil)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
Poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-oil)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5,8 mg/l
Poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-oil)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
Polimēru benzotriazols	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
Polimēru benzotriazols	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5,8 mg/l
Polimēru benzotriazols	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀTS	Norišana	Žurka	LD50 3 125 mg/kg
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	ādas	Trusis	LD50 87 mg/kg
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 0,33 mg/l
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	Norišana	Žurka	LD50 40 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

**G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104****Ādas korozijs/kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
POLI(DIMETILSILOKSĀNS)	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
NAFTAS DESTILĀTI	Trusis	Minimāls kairinājums
PĀRSTRĀDES RĪCINAUGU EĻĻA	Cilvēks	Minimāls kairinājums
BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀTS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	Trusis	Kodīgs

**Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
POLI(DIMETILSILOKSĀNS)	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
NAFTAS DESTILĀTI	nav pieejams	Viegli kairinošs
PĀRSTRĀDES RĪCINAUGU EĻĻA	Trusis	Viegli kairinošs
BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀTS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	Trusis	Kodīgs

**Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu**

Nosaukums	Suga	Vērtības
PĀRSTRĀDES RĪCINAUGU EĻĻA	Cilvēks	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀTS	Jūras cūciņa	Sensibilizējošs
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	Cilvēki un dzīvnieki	Sensibilizējošs

**Fotosensibilizācija**

Nosaukums	Suga	Vērtības
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	Cilvēki un dzīvnieki	Nav sensibilizējošs

**Sensibilizācija ieelpojot**

Nosaukums	Suga	Vērtības

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
NAFTAS DESTILĀTI	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
PĀRSTRĀDES RĪCINAUGU EĻĻA	In Vitro	Neizraisa mutācijas
PĀRSTRĀDES RĪCINAUGU EĻĻA	In vivo	Neizraisa mutācijas
BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀTS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	In vivo	Neizraisa mutācijas
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

**Kancerogēna iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
NAFTAS DESTILĀTI	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	ādas	Pele	Nav kancerogēns
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	Norīšana	Žurka	Nav kancerogēns



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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
PĀRSTRĀDES RĪCINAUGU EĻĻA	Norīšana	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Žurka	NOAEL 4 800 mg/kg/day	13 nedēļas
PĀRSTRĀDES RĪCINAUGU EĻĻA	Norīšana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 4 800 mg/kg/day	13 nedēļas
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	Norīšana	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Žurka	NOAEL 10 mg/kg/day	2 paaudze
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	Norīšana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 10 mg/kg/day	2 paaudze
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	Norīšana	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 15 mg/kg/day	organoģenēzes laikā

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās   elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	nav pieejams	NOAEL N/A	
NAFTAS DESTILĀTI	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	nav pieejams	NOAEL N/A	
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	līdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
PĀRSTRĀDES RĪCINAUGU EĻĻA	Norīšana	sirds   hematopiskā sistēma   aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 4 800 mg/kg/day	13 nedēļas
PĀRSTRĀDES RĪCINAUGU EĻĻA	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 13 000 mg/kg/day	13 nedēļas

**Bīstams ieelpojot**

Nosaukums	Vērtības
NAFTAS 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 specifiskācija neattiecas uz materiālu kopumā.

### 12.1 Toksicitāte

Nav pieejami produkta testu dati

Materiāls	Cas #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀTS	41556-26-7	Fathead Minnow	Aprēķinātais	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	0,36 mg/l
PĀRSTRĀDES RĪCINAUGU EĻĻA	Konfidenciāla informācija	Zebras Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>10 000 mg/l
Poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-ol)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	104810-48-2	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	2,8 mg/l
Poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-ol)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	104810-48-2	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	4 mg/l
Polimēru benzotriazols	104810-47-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas		4 mg/l
Polimēru benzotriazols	104810-47-1	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	2,8 mg/l
POLI(DIMETILSILOKSĀNS)	63148-62-9		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
NAFTAS DESTILĀTI	64742-46-7		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-	55965-84-9	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	0,07 mg/l

**G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104**

4izotiazolīn-3-ons (3:1).						
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	55965-84-9	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,18 mg/l
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	55965-84-9	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,062 mg/l
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	55965-84-9	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,172 mg/l

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

Materialiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
POLI(DIMETILSILOKSĀNS)	63148-62-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-ol)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	104810-48-2	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	24 % pēc svara	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
PĀRSTRĀDES RĪCINAUGU EĻĻA	Konfidenciāla informācija	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	64 % pēc svara	OECD 301D - Closed Bottle Test
Polimēru benzotriazols	104810-47-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	24 % pēc svara	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDINIL) SEBACINĀTS	41556-26-7	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	32.8 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
Maisījuma	55965-84-9	Eksperimentāls	28 dienas	Oglekļa	48 % pēc svara	Citas metodes

**G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104**

saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).		Bionoārdīšanās		dioksīda izdalīšanās		
NAFTAS DESTILĀTI	64742-46-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
POLI(DIMETILSILOKSĀNS)	63148-62-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-ol)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	104810-48-2	Eksperimentāls BCF - Rainbow Tr		Bio-akumulācijas Faktors	34	Citas metodes
PĀRSTRĀDES RĪCINAUGU EĻĻA	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Polimēru benzotriazols	104810-47-1	Eksperimentāls BCF - Rainbow Tr		Bio-akumulācijas Faktors	34	Citas metodes
BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀTS	41556-26-7	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	5.96	Est: biokoncentrācijas faktors
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	55965-84-9	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.5	Citas metodes
NAFTAS DESTILĀTI	64742-46-7	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	4.61	Est: Sadalīšanās koeficients (K <sub>ow</sub> )

**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 destrukurizācija 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

200115\* Sārma

# 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

Viena vai vairākas no šī produkta sastāvdaļām ir reģistrētas ELINCS (European List of Notified or New Chemical Substances). Attiecas daži ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, sazinieties ar izplatītāju. Plašākai informācijai sazinieties ar ražotāju. - 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 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.
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.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H331	Toksisks ieelpojot.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

R20	Kaitīgs ieelpojot.
R23	Toksisks ieelpojot.
R24	Toksisks, nonākot saskarē ar ādu.
R25	Toksisks norijot.
R34	Rada apdegumus.
R43	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
R50/53	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
R51/53	Toksisks ūdensorganismiem. Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
R65	Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
R66	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**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)**