



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.

Dokumenta grupa:	26-8149-2	Versijas nr.:	1.00
Pārskatīšanas datums:	09/12/2014	Aizvietošanas datums	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

M52, Quick Clean Marine (19-187B): M5216

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

Identificēta izmantošana

Piegāde

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:

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 Etiketes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Nav piemērojams

PAPILDUS INFORMĀCIJA**Papildus Bīstamības Nosacījumi:**

EUH208

Satur: Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Norāde uz marķējuma:

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

Sastāvs nepieciešams uz 648/2004: Sastāvs: Parfīmērija, Metilhloriazolinona un Metilizotiazolinona maisījums (3:1).

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

Nav piemērojams

Norāde uz marķējuma:

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

Sastāvs nepieciešams uz 648/2004: Sastāvs: Parfīmērija, Metilhloriazolinona un Metilizotiazolinona maisījums (3:1).

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara	Klasifikācija
ŪDENS	7732-18-5	EINECS 231-791-2	88 - 98	
Papildinājumi	Konfidenciāla informācija		< 5	
1-PROPOKSI-2-PROPANOLS	1569-01-3	EINECS 216-372-4	0,5 - 1,5	Xi:R36; R10; R66; R67 (3M Klasificēts) Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; ESH066 (3M Klasificēts)
PROPIĻĒGLIKOLS	57-55-6	EINECS 200-338-0	0,5 - 1,5	
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, vērsieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Mazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Ja parādās pazīmes/simptomi, vērsieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Izskalot acis ar lielu daudzumu ūdens. Ja pazīmes/simptomi saglabājas, vērsieties pie ārsta.

Norišanas gadījumā:

Izskalot muti. Ja rodas bažas, konsultējieties ar ārstu.

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

Materiāls nedegs. Nav uzliesmojošs. Izvēlieties materiālu, kas varētu atrasties uguns tuvumā.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Viela

Aldehīdi

OGLEKĻA MONOKSĪDS

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Kairinoši izgarojumi vai gāzes

Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi no ugunsdrošības puses.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

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

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārklājiet to ar bentonītu, vermikulītu vai rūpniecībā pieejamu neorganisku, absorbējušu materiālu. Iemaisiet pietiekamu daudzumu absorbētāja, līdz vieta izskatās sausa. Savāciet pēc iespējas vairāk izšļakstītās vielas. Novietojiet noslēgtā konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzīnušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu, izmantojot ūdeni. 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

Paredzēts tikai profesionālai vai rūpnieciskai lietošanai. Nelietot noslēgtā telpā ar mazu gaisa apmaiņu. Izvairīties ieelpot/putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/ izgarojumus/smidzinājumu. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Nav specifisku glabāšanas nosacījumu.

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
PROPILĒNGLIKOLS	57-55-6	AER, Latvija	AER(8 h):7 mg/m ³	

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 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.

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:

Sejas pusmaska vai pilna sejas maska - gaisa attīrīšanas respirators piemērots 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

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Krāsa/smarža	Patīkams aromāts; zils šķidrums
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
pH	7,5 - 8,5
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	100 °C
Kušanas punkts	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Sprāgstošas īpašības	Nav klasificēts
Oksidējošas īpašības	Nav klasificēts
Uzliesmošanas punkts	Uzliesmošanas punkts > 93 °C (200 °F)
Pašaizdegšanās temperatūras	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Neattiecas uz šo vielu.
Tvaika spiediens	Nav pieejami dati.
Relatīvais blīvums	1 [Ref Std: WATER=1]
Šķīdība ūdenī	Pabeigts
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	1 g/cm ³

9.2 Cita informācija

Gaistošie organiskie savienojumi	1,20 % pēc svara
Iztvaikošanas procenti	11 %
VOC Less H ₂ O & Exempt Solvents	959,48 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

Nav zināmi.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav zināmi.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**Vielas****Stāvoklis**

Nav zināmi.

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

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Zemāk sniegtā informācija var nesakrist ar ES materiāla klasifikāciju 2. daļā un/vai sastāvdaļu klasifikāciju 3.pantā, ja specifisko sastāvdaļu klasifikācijas ir pilnvarojusi kompetentā iestāde. Turklāt, pārskati 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:

Izsmidzināts materiāls var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu. Tā simptomi/pazīmes var būt klepus, šķavas, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums un deguna un kakla sāpes.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Mīnīmāla iespējamība, ka produkta saskare ar ādu varētu izraisīt nopietnu kairinājumu.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Mīnīmāla iespējamība, ka, nokļūstot acīs produkta izmantošanas laikā, varētu rasties nopietns kairinājums.

Norišana:

Nav zināma ietekme uz 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
1-PROPOKSI-2-PROPANOLS	ādas	Trusis	LD50 2 805 mg/kg
1-PROPOKSI-2-PROPANOLS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 11,8 mg/l
1-PROPOKSI-2-PROPANOLS	Norišana	Žurka	LD50 2 500 mg/kg
PROPILĒNGLIKOLS	ādas	Trusis	LD50 20 800 mg/kg

M52, Quick Clean Marine (19-187B): M5216

PROPIĻĒGLIKOLS	Norīšana	Žurka	LD50 22 000 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).	Ielpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Žurka	LC50 0,33 mg/l
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	Norīšana	Žurka	LD50 40 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
1-PROPOKSI-2-PROPANOLS	Trusis	Minimāls kairinājums
PROPIĻĒGLIKOLS	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
1-PROPOKSI-2-PROPANOLS	Trusis	ļoti spēcīgi kairinošs
PROPIĻĒGLIKOLS	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
PROPIĻĒGLIKOLS	Cilvēks	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).	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 ielpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
1-PROPOKSI-2-PROPANOLS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
PROPIĻĒGLIKOLS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
PROPIĻĒGLIKOLS	In vivo	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
PROPIĻĒGLIKOLS	ādas	Pele	Nav kancerogēns
PROPIĻĒGLIKOLS	Norīšana	Daudzkārtēji dzīvnieki	Nav kancerogēns

M52, Quick Clean Marine (19-187B): M5216

Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	ādas	u paraugi Pele	Nav kancerogēns
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	Norišana	Žurka	Nav kancerogēns

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
1-PROPOKSI-2-PROPANOLS	Ieelpojot	-	Žurka	NOAEL 3,6 mg/l	organoģenēzes laikā
PROPIĻENGLIKOLS	Norišana	Nav toksisks sievietu reprodukcijai	Pele	NOAEL 10 100 mg/kg/day	2 paaudze
PROPIĻENGLIKOLS	Norišana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Pele	NOAEL 10 100 mg/kg/day	2 paaudze
PROPIĻENGLIKOLS	Norišana	Nav toksisks attīstībai	Daudzkārteji dzīvnieku paraugi	NOAEL 1 230 mg/kg/day	organoģenēzes laikā
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	Norišana	Nav toksisks sievietu 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).	Norišana	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).	Norišana	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
1-PROPOKSI-2-PROPANOLS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Daudzkārteji dzīvnieku paraugi	LOAEL 10,8 mg/l	6 stundas
1-PROPOKSI-2-PROPANOLS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
1-PROPOKSI-2-PROPANOLS	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Žurka	LOAEL 1 770 mg/kg	Nav piemērojams
PROPIĻENGLIKOLS	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
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.	Īdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
1-PROPOKSI-2-PROPANOLS	Ieelpojot	aknas nieru un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 9,5 mg/l	11 dienas
PROPIĻENGLIKOLS	Norišana	hematopiskā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārteji dzīvnieki	NOAEL 1 370 mg/kg/day	117 dienas

M52, Quick Clean Marine (19-187B): M5216

PROPILĒNGLIKOLS	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Visi dati ir negatīvi	u paraugi Suns	NOAEL 5 000 mg/kg/day	104 nedēļas
-----------------	----------	--------------------------	-----------------------	-------------------	-----------------------------	-------------

Bīstams ieelpojot

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

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, parskati 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
1-PROPOKSI-2-PROPANOLS	1569-01-3	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>100 mg/l
1-PROPOKSI-2-PROPANOLS	1569-01-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	1 466 mg/l
1-PROPOKSI-2-PROPANOLS	1569-01-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
PROPILĒNGLIKOLS	57-55-6	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	710 mg/l
PROPILĒNGLIKOLS	57-55-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	50 % letālā koncentrācija	4 919 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	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	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	0,07 mg/l

M52, Quick Clean Marine (19-187B): M5216

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	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,172 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
1-PROPOKSI-2-PROPANOLS	1569-01-3	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	20 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	64 % pēc svara	Citas metodes
Maisījuma saturs: 5-hloro-2metil-4izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4izotiazolīn-3-ons (3:1).	55965-84-9	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	48 % pēc svara	Citas metodes
PROPILĒNGLIKOLS	57-55-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	90 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
1-PROPOKSI-2-PROPANOLS	1569-01-3	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	3	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
PROPILĒNGLIKOLS	57-55-6	Eksperimentāls 13.4 Bioakumulācijas potenciāls		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-0.92	Citas metodes

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.

Pirms likvidēšanas konsultējieties ar attiecīgajām iestādēm un regulām, lai nodrošinātu piemērotu klasifikāciju. Ražošanas atkritumus iznīciniet atļautajās ķīmisko atkritumu izgāztuvēs. Tukši un iztīrīti produktu konteineri var tikt pārstrādāti kā nekaitīgi atkritumi.

Lai noteiktu, kādas ir iespējas un nosacījumi attiecībā uz pārstrādi, konsultējieties ar pakalpojumu sniedzējiem vai skatiet attiecīgos pārstrādes nolikumus.

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

200130 Citi Mazgāšanas līdzekļi nekā norādīts 20 01 29

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 materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Korejas tiesību aktiem (Korean Toxic Chemical Control Law). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Austrālijas tiesību aktiem (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī 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.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301	Toksisks norijot.
H311	Toksisks, nonākot saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	Toksisks ieelpojot.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

R10	Uzliesmojošs.
R23	Toksisks ieelpojot.
R24	Toksisks, nonākot saskarē ar ādu.
R25	Toksisks norijot.
R34	Rada apdegumus.
R36	Kairina acis.
R43	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
R50/53	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
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