



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:	28-6174-8	Versijas nr.:	1.00
Pārskatīšanas datums:	02/12/2014	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

M09, Swirl Remover (21-165A): M0901, M0916

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:

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

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

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

Norāda bīstamību

Kairinošs; Xi; R38

Pilnu R frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā

2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVārDS

Brīdinājums!

Simboli:

GHS07 (izsaukuma zīme) |

Piktogrammas



BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H315 Kairina ādu.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P262 Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba.

Reakcija:

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

7% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas dermālas toksicitātes sastāvdaļām.

Satur: 23% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

Norāde uz marķējuma:

H304 uz etiķetes netiek prasīts, jo produkts ir viskozs.
Nota P: CASRN 64742-48-9. Nota N: CASRN 64742-46-7.

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

Simbols



Kairinošs

Satur:

Uz produkta marķējuma nav norādītas sastāvdaļas.

Riska frāzes

R38 Kairina ādu.

Drošības frāzes:

S23A Neieelpojiet izgarojumus.
S24 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas.
S62 Ja norīts, neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā

marķējumu.

Norāde uz marķējuma:

R65 uz etiķetes netiek prasīts, jo produkts ir viskozs.

Nota P: CASRN 64742-48-9. Nota N: CASRN 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
ŪDENS	7732-18-5	EINECS 231-791-2	50 - 70	
NAFTAS DESTILĀTI	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)
KALCINĒTS KAOLĪNS	92704-41-1	EINECS 296-473-8	3 - 7	
NAFTAS DESTILĀTI	64742-46-7	EINECS 265-148-2	3 - 7	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)
Papildinājumi	Konfidenciala informācija		< 5	
Kalcinēta māls	66402-68-4	EINECS 266-340-9	1 - 5	
PĀRSTRĀDES RĪCINAUGU EĻĻA	Konfidenciala informācija		1 - 5	
GLICERĪNS	56-81-5	EINECS 200-289-5	1 - 5	
MORFOLĪNS	110-91-8	EINECS 203-815-1	< 1	C:R34; Xn:R20-21-22; R10 (ES) Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314 (CLP)
POLIETILĒNGLIKOLA STEARĀTS	9004-99-3		<= 0,5	N:R50 (3M Klasificēts) Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 3, H412 (3M Klasificēts)
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	EINECS 236-	<= 0,1	

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

Ogļūdeņraži

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. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas vai viela izšļakstījusies noslēgtās telpās,

izvēdiniet telpas mehāniski, lai izkliedētu vai izsūknētu izgarojumus atbilstīgi rūpnieciskās higiēnas praksei. Brīdinājums! Aizdeģšanās avots var būt arī motors. Tas var kļūt par iemeslu tam, ka viegli uzliesmojošās gāzes vai izgarojumi aizdegas vai uzsprāgst vietās, kur viela izšļakstījusies. 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. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas, nosedziet kanalizācijas caurules un izveidojiet aizsprostus, lai neļautu vielai iekļūt kanalizācijas sistēmā vai ūdenī.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārklājiet to ar bentonītu, vermikulītu vai rūpniecībā pieejamu neorganisku, absorbējušu materiālu. Iemaisiet pietiekamu daudzumu absorbētāja, līdz vieta izskatās sausa. Pievienojot absorbentu, tas neizmaina materiāla fizisko stāvokli un nelikvidē tā ietekmi uz veselību un apkārtējo vidi. Savāciet pēc iespējas vairāk izšļakstītās vielas. Novietojiet noslēgtā konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu ar mazgāšanas līdzekli un ūdeni. Noslēgt konteineru. Iznīciniet 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. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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

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
MORFOLĪNS	110-91-8	AER, Latvija	AER(8 st.):36 mg/m ³ (10 ppm);IER(15 min):72 mg/m ³ (20 ppm)	
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	AER, Latvija	AER(8 st.):10 mg/m ³	
NAFTAS DESTILĀTI	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: 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 atbilstoši 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:

Materiāls	Biezums (mm)	Nodilšanas laiks
Nitrila gumija	Nav pieejami dati	Nav pieejami dati

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	Šķidrums
Krāsa/smarža	Saldena smarža, balta
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
pH	7,9 - 8,5
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	193,3 °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	$\geq 93,3$ °C [Testa metode: Pensky-Martens Closed Cup] [Informācija: D93-90]
Pašaiždegšanās 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	0,98 [Ref Std: WATER=1]
Šķīdība ūdenī	Mērens
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Izvaikošanas rādītājs	Nav pieejami dati.
Tvaiku blīvums	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Viskozitāte	7 Pa-s - 12 Pa-s
Blīvums	0,98 g/cm ³

9.2 Cita informācija

Gaistošie organiskie savienojumi	15,40 % pēc svara
VOC Less H ₂ O & Exempt Solvents	545,41 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

Temperatūras virs vārīšanās temperatūras.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes.
Spēcīgas bāzes
Spēcīgs oksidētājs.

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

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Iedarbības pazīmes un simptomi

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

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

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

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

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

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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

Norišana:

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

Toksikoloģiskie dati

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

Akūts toksiskums

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	ādas		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpošana - izgarojumi		LC50 aprēķināts 20 - 50 mg/l
NAFTAS DESTILĀTI	ādas	Trusis	LD50 > 3 000 mg/kg
NAFTAS DESTILĀTI	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
NAFTAS DESTILĀTI	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
KALCINĒTS KAOLĪNS	Norišana	Žurka	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
GLICERĪNS	ādas	Trusis	LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
GLICERĪNS	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Kalcinēta māls	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
Kalcinēta māls	Norišana		LD50 aprēķināts 2 000 - 5 000 mg/kg
PĀRSTRĀDES RĪCINAUGU EĻĻA	Norišana		LD50 aprēķināts > 5 000
MORFOLĪNS	ādas	Trusis	LD50 310 mg/kg
MORFOLĪNS	Ieelpošana - izgarojumi	Žurka	LC50 aprēķināts 10 - 20 mg/l
MORFOLĪNS	Norišana	Žurka	LD50 1 050 mg/kg
TITĀNA DIOKSĪDS	ādas	Trusis	LD50 > 10 000 mg/kg
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 6,82 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	Norišana	Žurka	LD50 > 10 000 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
NAFTAS DESTILĀTI	Trusis	Kairinošs
NAFTAS DESTILĀTI	Trusis	Minimāls kairinājums
GLICERĪNS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Kalcinēta māls	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
PĀRSTRĀDES RĪCINAUGU EĻĻA	Cilvēks	Minimāls kairinājums
MORFOLĪNS	oficiālā klasifikāc	Kodīgs

M09, Swirl Remover (21-165A): M0901, M0916

	ija	
TITĀNA DIOKSĪDS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
NAFTAS DESTILĀTI	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
NAFTAS DESTILĀTI	nav pieejams	Viegli kairinošs
GLICERĪNS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
Kalcinēta māls	Trusis	Viegli kairinošs
PĀRSTRĀDES RĪCINAUGU EĻĻA	Trusis	Viegli kairinošs
MORFOLĪNS	Trusis	Kodīgs
TITĀNA DIOKSĪDS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
NAFTAS DESTILĀTI	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
GLICERĪNS	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
PĀRSTRĀDES RĪCINAUGU EĻĻA	Cilvēks	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
MORFOLĪNS	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
TITĀNA DIOKSĪDS	Cilvēki un dzīvnieki	Nav sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

Nosaukums	Suga	Vērtības
-----------	------	----------

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
NAFTAS DESTILĀTI	In vivo	Neizraisa mutācijas
NAFTAS DESTILĀTI	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
NAFTAS DESTILĀTI	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
Kalcinēta māls	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
MORFOLĪNS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
MORFOLĪNS	In vivo	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
TITĀNA DIOKSĪDS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
TITĀNA DIOKSĪDS	In vivo	Neizraisa mutācijas

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
NAFTAS DESTILĀTI	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpojot	Cilvēki un dzīvnieki	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
NAFTAS DESTILĀTI	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
GLICERĪNS	Norīšana	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
Kalcinēta māls	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieki	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

M09, Swirl Remover (21-165A): M0901, M0916

MORFOLĪNS	Norīšana	u paraugi Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
MORFOLĪNS	Ielpojot	Žurka	Nav kancerogēns
TITĀNA DIOKSIDĀS	Norīšana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
TITĀNA DIOKSIDĀS	Ielpojot	Žurka	Kancerogēns

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
NAFTAS DESTILĀTI	Ielpojot	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 2,4 mg/l	organogēnēze s laikā
GLICERĪNS	Norīšana	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 paaudze
GLICERĪNS	Norīšana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 paaudze
GLICERĪNS	Norīšana	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 paaudze
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

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
NAFTAS DESTILĀTI	Ielpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
NAFTAS DESTILĀTI	Ielpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
NAFTAS DESTILĀTI	Ielpojot	nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Suns	NOAEL 6,5 mg/l	4 stundas
NAFTAS DESTILĀTI	Ielpojot	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	
MORFOLĪNS	Ielpojot	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
NAFTAS DESTILĀTI	Ielpojot	nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 4,6 mg/l	6 mēneši
NAFTAS DESTILĀTI	Ielpojot	nieres un/vai	Daži noteikti dati ir, bet dati nav	Žurka	LOAEL 1,9	13 nedēļas

M09, Swirl Remover (21-165A): M0901, M0916

NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpojot	urīnpūslis elpošanas sistēma	pietiekami klasificēti. Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkā rtēji dzīvniek u paraugi	mg/l NOAEL 0,6 mg/l	90 dienas
NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpojot	kauli, zobi, nagi, un/vai mati asinis aknas muskuļi	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 5,6 mg/l	12 nedēļas
NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpojot	sirds	Visi dati ir negatīvi	Daudzkā rtēji dzīvniek u paraugi	NOAEL 1,3 mg/l	90 dienas
GLICERĪNS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 3,91 mg/l	14 dienas
GLICERĪNS	Ieelpojot	sirds aknas nierēs un/vai urīnpūslis	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 3,91 mg/l	14 dienas
GLICERĪNS	Norīšana	endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma aknas nierēs un/vai urīnpūslis	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 10 000 mg/kg/day	2 gadu
Kalcinēta māls	Ieelpojot	plaušu fibroze	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkā rtēji dzīvniek u paraugi	NOAEL nav pieejamas	
Kalcinēta māls	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejamas	profesionāla m pielietojuma m
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	nierēs un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 13 000 mg/kg/day	13 nedēļas
MORFOLĪNS	ādas	aknas nierēs un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Jūras cūciņa	LOAEL 900 mg/kg/day	13 dienas
MORFOLĪNS	ādas	hematopiskā sistēma	Visi dati ir negatīvi	Jūras cūciņa	NOAEL 900 mg/kg/day	13 dienas
MORFOLĪNS	Ieelpojot	acis	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
MORFOLĪNS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	NOAEL 0,09 mg/l	13 nedēļas
MORFOLĪNS	Ieelpojot	aknas nierēs un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 64 mg/l	5 dienas
MORFOLĪNS	Ieelpojot	sirds endokrīnā sistēma	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 0,9 mg/l	13 nedēļas
MORFOLĪNS	Ieelpojot	nervu sistēmas	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 0,53 mg/l	104 nedēļas
MORFOLĪNS	Norīšana	nierēs un/vai urīnpūslis	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	LOAEL 160 mg/kg/day	30 dienas
MORFOLĪNS	Norīšana	aknas elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 160 mg/kg/day	30 dienas
MORFOLĪNS	Norīšana	hematopiskā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 800 mg/kg/day	30 dienas
MORFOLĪNS	Norīšana	endokrīnā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 323 mg/kg/day	4 nedēļas
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 0,010 mg/l	2 gadu
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpojot	plaušu fibroze	Visi dati ir negatīvi	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m

Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības
NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpas bīstamība
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 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
PĀRSTRĀDE S RĪCINAUGU EĻĻA	Konfidenciāla informācija	Zebras Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>10 000 mg/l
Papildinājumi	Konfidenciāla informācija	Mysid garnele	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	116 mg/l
GLICERĪNS	56-81-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	24 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>10 000 mg/l
GLICERĪNS	56-81-5	Zelta zivtiņa	Eksperimentāls	24 stundas	50 % letālā koncentrācija	>5 000 mg/l
MORFOLĪNS	110-91-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	28 mg/l
MORFOLĪNS	110-91-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	45 mg/l
MORFOLĪNS	110-91-8	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	380 mg/l
POLIETILĒN GLIKOLA STEARĀTS	9004-99-3	Zebras Zivs	Aprēķinātais	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	0,65 mg/l
POLIETILĒN GLIKOLA STEARĀTS	9004-99-3	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,72 mg/l
POLIETILĒN GLIKOLA STEARĀTS	9004-99-3	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,64 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Sheepshead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>240 mg/l
MORFOLĪNS	110-91-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	5 mg/l
POLIETILĒN GLIKOLA	9004-99-3	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Koncentrācija bez efekta	0,25 mg/l

M09, Swirl Remover (21-165A): M0901, M0916

STEARĀTS					novērojuma	
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Zivs	Eksperimentāls	30 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	>100 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	30 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	3 mg/l
Kalcinēta māls	66402-68-4		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
KALCINĒTS KAOLĪNS	92704-41-1		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
NAFTAS DESTILĀTI	64742-48-9		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
NAFTAS 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
KALCINĒTS KAOLĪNS	92704-41-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Papildinājumi	Konfidenciāla informācija	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	64 % pēc svara	Citas metodes
Kalcinēta māls	66402-68-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
PĀRSTRĀDE S RĪCINAUGU EĻĻA	Konfidenciāla informācija	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	64 % pēc svara	OECD 301D - Closed Bottle Test
MORFOLĪNS	110-91-8	Modelēta Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	2.8 Stundas (t 1/2)	Citas metodes
MORFOLĪNS	110-91-8	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Izsīkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	93 % pēc svara	OECD 301E ir izmainīta
NAFTAS DESTILĀTI	64742-46-7	Aprēķinātais Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	2.45 dienas (t 1/2)	Citas metodes
POLIETILĒN GLIKOLA	9004-99-3	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda	85.3 % pēc svara	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

M09, Swirl Remover (21-165A): M0901, M0916

STEARĀTS				izdalīšanās		
GLICERĪNS	56-81-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	63 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
NAFTAS DESTILĀTI	64742-48-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	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
KALCINĒTS KAOLĪNS	92704-41-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Papildinājumi	Konfidenciāla informācija	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	7.44	Est: biokoncentrācijas faktors
Kalcinēta māls	66402-68-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
PĀRSTRĀDE S RĪCINAUGU EĻĻA	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
MORFOLĪNS	110-91-8	Eksperimentāls BCF - cits	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	<2.8	OECD 305C - Bio-akumulācija - zivs
NAFTAS DESTILĀTI	64742-46-7	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	4.61	Est: Sadalīšanās koeficients (K _{ow})
POLIETILĒN GLIKOLA STEARĀTS	9004-99-3	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	5.5	Est: biokoncentrācijas faktors
GLICERĪNS	56-81-5	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-1.76	Citas metodes
NAFTAS DESTILĀTI	64742-48-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Eksperimentāls BCF - karpa	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	9.6	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.

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

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

Kancerogēna iedarbība

<u>Sastāvdaļa</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klasifikācija</u>	<u>Noteikumi</u>
MORFOLĪNS	110-91-8	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	2.B Gr.: Iespējams kancerogēns cilvēkam	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra

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.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H311	Toksisks, nonākot saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

R10	Uzliesmojošs.
R20	Kaitīgs ieelpojot.
R21	Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
R22	Var būt kaitīgs, ja norīts.
R34	Rada apdegumus.
R38	Kairina ādu.
R50	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
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