



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:	31-5448-1	Versijas nr.:	1.00
Pārskatīšanas datums:	01/12/2014	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

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

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:

Vielā vai maisījumā, kas izraisa metālu koroziju, 1. kategorija - Met. Corr. 1; H290
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. kategorija - Eye Dam. 1; H318
Kodīgums ādai/kairinājums, 1. kategorija - Skin Corr. 1; H314

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

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

Norāda bīstamību

Kodīgs; C; R35

Pilnu R frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā

2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVārDS

Bīstami!

Simboli:

GHS05 (Kodīgums) |

Piktogrammas



Sastāvdaļa
NĀTRIJA METASILIKĀTS

C.A.S. Nr.
6834-92-0

% pēc svara
1 - 5

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H290 Var viecināt metālu rūsēšanu
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

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:

P234 Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.
P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P280D Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

Reakcija:

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.
P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P310 Nekavējoties zvaniet uz Saindēšanās Centru vai ārstam/terepaitam.
P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

Glabāšana:

P405 Glabāt slēgtā veidā.

Iznīcināšana:

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

Norāde uz marķējuma:

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

Sastāvs nepieciešams uz 648/2004 (nav nepieciešams uz rūpnieciskās etiķetes): <5% Anjonu virsmaktīvās vielas, katjonu virsmaktīvās vielas. Sastāvs: Parfīmērija, heksil cinnam-aldehīds, butilfenila metilpropionāls, linalols.

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

H314 klasifikācija pamatota uz pH un testēšanu ar līdzīgu produktu.

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

Simbols

Kodīgs

Satur:

NĀTRIJA METASILIKĀTS

Riska frāzes

R35 Rada smagus apdegumus.

Drošības frāzes:

S23C Neieelpojiet izgarojumus vai strūklu.
S51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.
S36/37/39B Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.
S26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.
S28C Pēc saskares ar ādu nekavējoties skalojiet ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes.
S46 Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
S1/2 Turēt noslēgtu un sargāt no bērniem.
S1 Turēt noslēgtu.
S2 Sargāt no bērniem.

Norāde uz marķējuma:

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

Sastāvs nepieciešams uz 648/2004 (nav nepieciešams uz rūpnieciskās etiķetes): <5% Anjonu virsmaktīvās vielas, katjonu virsmaktīvās vielas. Sastāvs: Parfīmērija, heksil cinnam-aldehīds, butilfenila metilpropionāls, linalols.

C; R35 klasifikācija pamatota uz pH un testēšanu ar līdzīgu produktu.

2.3 Citi apdraudējumi

Var izraisīt ķīmiskus kuņģa-zarnu apdegumus. Var izraisīt ķīmiskus elpošanas trakta apdegumus.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara	Klasifikācija
ŪDENS	7732-18-5	EINECS 231-791-2	75 - 95	
JAUKTI ALKILSULFĀTI	68439-57-6	EINECS 270-407-8	1 - 5	Xn:R22; Xi:R41; R52 (3M Klasificēts) Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 (3M Klasificēts)
NĀTRIJA METASILIKĀTS	6834-92-0	EINECS 229-912-9	1 - 5	C:R34; Xi:R37 (ES) Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 (CLP) Met. Corr. 1, H290 (3M)

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

				Klasificēts)
2-BUTOKSIETANOLS	111-76-2	EINECS 203-905-0	1 - 5	Xn:R20-21-22; Xi:R36-38 (ES) R52 (3M Klasificēts) Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 (CLP)
CITRONSKĀBE	Konfidenciala informācija		0,000026 (raksturīgi 0,000026)	Xi:R36 (3M Klasificēts) Eye Irrit. 2, H319 (3M Klasificēts)
NĀTRIJA BENZOĀTS	Konfidenciala informācija		0,000003 (raksturīgi 0,000003)	
KĀLIJA SORBĀTS	Konfidenciala informācija		0,000003 (raksturīgi 0,000003)	

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. Nekavējoties vērsieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Novelciet sasmērētās drēbes. Nevelciet sasmērētās drēbes, pirms tās nav izmazgātas.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties griezties pie ārsta.

Norišanas gadījumā:

Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Saņemiet tūlītēju medicīnisku palīdzību.

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

Vielā

OGLEKĻA MONOKSĪDS

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Kairinoši izgarojumi vai gāzes

Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi no ugunsdrošības puses.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

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. 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. Ja ir lielas nošļakstītas teritorijas, meklējiet profesionālas tīrīšanas komandas palīdzību. Mazāk nošļakstītās teritorijās uzmanīgi neitralizējiet plankumu ar pareizi atšķaidītu piemērotu skābi, piemēram, etiķi. Strādājiet lēnām, lai izvairītos no vārīšanās vai šļakstīšanās. Turpiniet pievienot neitralizējošo šķīdumu līdz reakcija apstājas. Pirms savākšanas ļaujiet atdzist. Vai izmantojiet pieejamu kodīgu (sārmainu vai parastu) plankumu tīrīšanas komplektu. Tieši sekojiet komplekta instrukcijām. 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. Ievietojiet konteinerā, ko attiecīgās iestādes paredzējušas izmantot transportēšanā. Konteineram jābūt izklātam ar polietilēnu vai plastmasas cilindra oderi, kas izgatavota no polietilēna. Savāciet vielas pārpalikumu, izmantojot ūdeni. Aplāt, bet nenoslēgt 48 stundas. 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

Sargāt no bērniem. Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/smīdinājumu. 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.). Turēt prom no reaktīviem metāliem (piem. alumīnijs, cinks utt.), lai izvairītos no ūdeņraža gāzes veidošanās, kas var radīt eksplozijas draudus.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertnei turēt cieši noslēgtu. Glabāt tvertnē, kas aizsargā pret koroziju/... tvertnes ar iekšējo pretkorozijas izolāciju. Neglabājiet skābju tuvumā. Neglabājiet oksidētāju tuvumā. Glabājiet vietās, kur produkts nevar saskarties ar pārtiku vai medikamentiem.

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
2-BUTOKSIETANOLS	111-76-2	AER, Latvija	AER(8 st.):98 mg/m ³ (20 ppm); IER(15 min):246 mg/m ³ (50 ppm)	Skin Notation

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 labi vēdinātās telpās. 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:

Pilns sejas aizsargs

Netieši atvērtas aizsargbrilles

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, tādās 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
Polimēra lamināts	Nav pieejami dati	Nav pieejami dati

Ja šis produkts tiek pielietots veidā, kas izraisa augstu tā izplatīšanās iespēju (piem., izsmidzināšana, izšļakstīšanās), lietojiet aizsargtērpu. Pasirinkite ir naudokite kūno apsauga, kad būtū išvengta kontakto remiantis medžiagos poveikio vertinimo rezultatais. Rekomenduojamos šios apsauginių drabužių medžiagos: Priekšauts - 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	Šķidrums
Krāsa/smarža	Saldena smarža; Zaļš šķidrums
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
pH	13
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) [Testa metode: Closed Cup]
Pašaiždegšanās 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	2,5 % pēc svara [Informācija: GOS (Gaistošie Organiskie Savienojumi) no koncentrāta]
----------------------------------	--

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

Nav zināmi.

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 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 korozija. Tās pazīmes/simptomi var būt iesnas, lielas sāpes degunā un rīklē, spiediens un sāpes krūtīs, asiņu izklepošana, sēkšana un elpas trūkums, iespējama elpceļu atteikšanās. Var radīt mērķorgānu bojājumus, to ieelpojot.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Kodīgi ādas apdegumi. To pazīmes/simptomi var būt lokāls apsārtums, pietūkums, nieze, stipras sāpes, pūzņošana, čulgas, kā arī audu bojājumi.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Kodīgi acu apdegumi. To pazīmes/simptomi var būt radzenes miglošanās, ķīmiski apdegumi, stipras sāpes, acs asarošana, pūzņošana, ievērojami pasliktinājusies redze vai pilnīgs redzes zudums.

Norīšana:

Kuņģa - zarnu kairinājums. Tā pazīmes/simptomi var būt spēcīgas mutes, kakla un vēdera sāpes; nelabums, vemšana un diareja, kā arī asinis fekālijās un/vai vēmekļos. Var radīt mērķorgānu bojājumus, to norijot.

Iedarbība uz mērķorgāniem:

Pakļaušana vienkāršai iedarbībai var izraisīt

Ietekme uz asinīm. Tās pazīmes/simptomi var būt vispārējs vājums, nespēks, ādas bālums, izmaiņas asins recēšanas laikā, iekšējā asiņošana un/vai paaugstināts hemoglobīna daudzums asinīs.

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	Ieelpošana - izgarojumi(4 st)		Nincs adat.; kalkulālt ATE >50 mg/l
Attiecīgā produkta	Norīšana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

NĀTRIJA METASILIKĀTS	ādas	Trusis	LD50 > 4 640 mg/kg
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Norīšana	Žurka	LD50 500 mg/kg
JAUKTI ALKILSULFĀTI	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
JAUKTI ALKILSULFĀTI	Norīšana	Žurka	LD50 578 mg/kg
2-BUTOKSIETANOLS	ādas	Trusis	LD50 400 mg/kg
2-BUTOKSIETANOLS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 2,2 mg/l
2-BUTOKSIETANOLS	Norīšana	Žurka	LD50 560 mg/kg
CITRONSKĀBE	Norīšana	Žurka	LD50 3 000 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozija/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	Pēc vitro datiem	Kodīgs
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Trusis	Kodīgs
JAUKTI ALKILSULFĀTI	Trusis	Viegli kairinošs
2-BUTOKSIETANOLS	Trusis	Kairinošs
CITRONSKĀBE	Trusis	Viegli kairinošs

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	Iedzīgs veselības risks	Kodīgs
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Trusis	Kodīgs
JAUKTI ALKILSULFĀTI	Trusis	Kodīgs
2-BUTOKSIETANOLS	Trusis	ļoti spēcīgi kairinošs
CITRONSKĀBE	Trusis	ļoti spēcīgi kairinošs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Pele	Nav sensibilizējošs
JAUKTI ALKILSULFĀTI	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
2-BUTOKSIETANOLS	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
CITRONSKĀBE	Cilvēks	Nav sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
NĀTRIJA METASILIKĀTS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
NĀTRIJA METASILIKĀTS	In vivo	Neizraisa mutācijas
JAUKTI ALKILSULFĀTI	In Vitro	Neizraisa mutācijas
2-BUTOKSIETANOLS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
CITRONSKĀBE	In Vitro	Neizraisa mutācijas
CITRONSKĀBE	In vivo	Neizraisa mutācijas

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
JAUKTI ALKILSULFĀTI	ādas	Žurka	Nav kancerogēns
JAUKTI ALKILSULFĀTI	Norīšana	Žurka	Nav kancerogēns
2-BUTOKSIETANOLS	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
CITRONSKĀBE	Norīšana	Žurka	Nav kancerogēns

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Norišana	-	Pele	NOAEL 200 mg/kg/day	grūtniecībs periodā
JAUKTI ALKILSULFĀTI	Norišana	Nav toksisks sievietu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 871 mg/kg	2 paaudze
JAUKTI ALKILSULFĀTI	Norišana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 891 mg/kg	2 paaudze
JAUKTI ALKILSULFĀTI	Norišana	-	Trusis	NOAEL 600 mg/kg	organogēnēze s laikā
2-BUTOKSIETANOLS	ādas	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 1 760 mg/kg/day	grūtniecībs periodā
2-BUTOKSIETANOLS	Norišana	-	Žurka	NOAEL 100 mg/kg/day	organogēnēze s laikā
2-BUTOKSIETANOLS	Ieelpojot	-	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 0,48 mg/l	organogēnēze s laikā
CITRONSKĀBE	Norišana	Nav toksisks sievietu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 600 mg/kg/day	2 paaudze
CITRONSKĀBE	Norišana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 600 mg/kg/day	2 paaudze
CITRONSKĀBE	Norišana	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 600 mg/kg/day	2 paaudze

Mērķorgāns(i)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
Attiecīgā produkta	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	līdzīgs veselības risks	Kairinājums Drošs	
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	oficiālā klasifikācija	NOAEL nav pieejams	
2-BUTOKSIETANOLS	ādas	endokrīnā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Trusis	NOAEL 902 mg/kg	6 stundas
2-BUTOKSIETANOLS	ādas	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Trusis	LOAEL 72 mg/kg	nav pieejamas
2-BUTOKSIETANOLS	ādas	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Trusis	LOAEL 451 mg/kg	6 stundas
2-BUTOKSIETANOLS	ādas	asinis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas
2-BUTOKSIETANOLS	Ieelpojot	asinis	Var izraisīt orgānu bojājumus	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas
2-BUTOKSIETANOLS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
2-BUTOKSIETANOLS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
2-BUTOKSIETANOLS	Norišana	asinis	Izraisa orgānu bojājumus.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

2-BUTOKSIETANOLS	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	pielietojums Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
CITRONSKĀBE	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Suns	LOAEL 2 400 mg/kg/day	4 nedēļas
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Norīšana	endokrīnā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 804 mg/kg/day	3 mēneši
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Norīšana	asinis	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 804 mg/kg/day	3 mēneši
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Norīšana	sirds aknas	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 1 259 mg/kg/day	8 nedēļas
JAUKTI ALKILSULFĀTI	Norīšana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/day	6 mēneši
JAUKTI ALKILSULFĀTI	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 500 mg/kg	6 mēneši
2-BUTOKSIETANOLS	ādas	asinis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas
2-BUTOKSIETANOLS	ādas	endokrīnā sistēma	Visi dati ir negatīvi	Trusis	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dienas
2-BUTOKSIETANOLS	Ieelpojot	asinis	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	NOAEL 0,12 mg/l	90 dienas
2-BUTOKSIETANOLS	Ieelpojot	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 2,4 mg/l	14 nedēļas
2-BUTOKSIETANOLS	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 0,15 mg/l	14 nedēļas
2-BUTOKSIETANOLS	Ieelpojot	endokrīnā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Suns	LOAEL 1,9 mg/l	8 dienas
2-BUTOKSIETANOLS	Norīšana	asinis	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas
2-BUTOKSIETANOLS	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas
CITRONSKĀBE	Norīšana	kauli, zobi, nagi, un/vai mati	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 600 mg/kg/day	90 dienas
CITRONSKĀBE	Norīšana	endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 4 670 mg/kg/day	6 nedēļas
CITRONSKĀBE	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 1 300 mg/kg/day	6 nedēļas

Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības
-----------	----------

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
JAUKTI ALKILSULFĀTI	68439-57-6		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
JAUKTI ALKILSULFĀTI	68439-57-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	4,53 mg/l
JAUKTI ALKILSULFĀTI	68439-57-6	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,37 mg/l
NĀTRIJA METASILIKĀTS	6834-92-0	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	1 700 mg/l
NĀTRIJA METASILIKĀTS	6834-92-0	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	281 mg/l
2-BUTOKSIETANOLS	111-76-2	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	130 mg/l
2-BUTOKSIETANOLS	111-76-2	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>1 000 mg/l
2-BUTOKSIETANOLS	111-76-2	Vēzis	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	89,4 mg/l
2-BUTOKSIETANOLS	111-76-2	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	1 474 mg/l
2-BUTOKSIETANOLS	111-76-2	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	100 mg/l
2-BUTOKSIETANOLS	111-76-2	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	1 550 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
NĀTRIJA BENZOĀTS	Konfidenciāla informācija	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	7 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	90 % pēc svara	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
JAUKTI ALKILSULFĀTI	68439-57-6	Dati nav pieejami vai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

TI		nepietiekami klasifikācijai				
JAUKTI ALKILSULFĀ TI	68439-57-6	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Izsīkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	95 % pēc svara	OECD 301E ir izmainīta
CITRONSKĀ BE	Konfidenciāla informācija	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	77 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
NĀTRIJA METASILIKĀ TS	6834-92-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
2-BUTOKSIET ANOLS	111-76-2	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	96 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
KĀLIJA SORBĀTS	Konfidenciāla informācija	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
NĀTRIJA BENZOĀTS	Konfidenciāla informācija	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	1.88	Est: Sadalīšanās koeficients (K _{o/w})
JAUKTI ALKILSULFĀ TI	68439-57-6	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
JAUKTI ALKILSULFĀ TI	68439-57-6	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.7	Est: Sadalīšanās koeficients (K _{o/w})
CITRONSKĀ BE	Konfidenciāla informācija	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-1.7	Citas metodes
NĀTRIJA METASILIKĀ TS	6834-92-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
2-BUTOKSIET ANOLS	111-76-2	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.83	Citas metodes
KĀLIJA SORBĀTS	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

12.4 Mobilitāte augsnē

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

Nav pieejama informācija. Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

Virsmas aktīvās vielas, kas atrodas šajā vielā, saskan ar bioloģiskās pārstrādāšanās kritērijiem, kuri minēti Regulās (EK) Nr.648/2004 par deterģentiem.

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. 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

200129* mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

ADR: UN3266; Korozīvs šķidrums, neorganisks, N.O.S. (Nātrijs metasilikāts); 8; III; (E); M6
IMDG: UN3266; Korozīvs šķidrums, neorganisks, N.O.S. (Nātrijs metasilikāts); 8; III; EMS: FA, SB.
IATA: UN3266; Korozīvs šķidrums, neorganisks, N.O.S. (Nātrijs metasilikāts); 8; III

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>
2-BUTOKSIETANOLS	111-76-2	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

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

H290	Var vicināt metālu rūšēšanu
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H311	Toksisks, nonākot saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	Toksisks ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

R20	Kaitīgs ieelpojot.
R21	Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
R22	Var būt kaitīgs, ja norīts.
R34	Rada apdegumus.
R35	Rada smagus apdegumus.
R36	Kairina acis.
R37	Kairina elpošanas sistēmu.
R38	Kairina ādu.
R41	Nopietnu bojājumu draudi acīm.
R52	Kaitīgs ūdens organismiem.

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