



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2016, 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:	26-8078-3	Versijas nr.:	3.00
Pārskatīšanas datums:	09/11/2016	Aizvietošanas datums	09/12/2015

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (09/12/2015)

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 uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

D108, Super Degreaser (22-160A): D10801, D10805, D10855

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

Identificēta izmantošana

Automātisks

1.3 Sīkāka 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:

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

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS

Bīstami.

Simboli:

GHS05 (Kodīgums) |

Piktogrammas



BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

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

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Vispārīgi:

P102 Sargāt no bērniem.

Profilakse:

P234 Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.
P260E Neieelpojiet izgarojumus vai strūklu.

Reakcija:

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušu.
P310 Nekavējoties zvaniet uz Saindēšanās Centru vai ārstam/ terepaitam.

Iznīcināšana:

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

2% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas dermālas toksicitātes sastāvdaļām.

Norāde uz marķējuma:

Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem
Sastāvs nepieciešams uz 648/2004: 5-15% Katjonu virsmaktīvās vielas, EDTA un tās sāļiem. Sastāvs: Parfimērija, BENZILSALICILĀTS.
H314 klasifikācijas pamatā produkta pH līmenis

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 Inventāra Nr.	% pēc svara	Klasifikācija
Nesatur bīstamas sastāvdaļas	Maisījums		70 - 90	Viela nav klasificēta kā bīstama
SULFOSKĀBES, C14-16-ALKĀNA HIDROKSI- UN C14-16-ALKĒNS, NĀTRIJA SĀĻI	68439-57-6	270-407-8	1 - 5	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 (3M Klasificēts)

D108, Super Degreaser (22-160A): D10801, D10805, D10855

1-PROPOKSI-2-PROPANOLS	1569-01-3	216-372-4	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; ESH066 (3M Klasificēts)
EDTA Na4 Sāls	64-02-8	200-573-9	1 - 5	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 (CLP)
KĀLIJA HIDROKSĪDS	1310-58-3	215-181-3	1 - 5	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1A, H314 (CLP) Met. Corr. 1, H290 (3M Klasificēts)
2-PROPOKSI-1-PROPANOLS	10215-30-2		<= 0,25	Viela nav klasificēta kā bīstama

Lūdzu, skatiet 16. nodaļā pilnu tekstu, kas attiecināms uz H formulējumu.

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 vēršieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Novelciet sasmērētās drēbes. Novelciet 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**Viela**

OGLEKĻA MONOKSĪDS

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Kairinoši izgarojumi vai gāzes

Slāpekļa oksīds

Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi no ugunsdrošības puses.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Evakuēt zonu. 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. 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 pasākumi 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 rekcija 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. Uzliesmojošas cietas vielas 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/smīdzinājumu. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. 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. Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Glabāt tvertnē, kas aizsargā pret koroziju/... tvertnes ar iekšējo pretkorozijas izolāciju. Neglabājiet skābju tuvumā. Neglabājiet oksidētāju tuvumā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Apstrādes un uzglabāšanas ieteikumus skatīt 7.1. un 7.2. nodaļā. 8. nodaļā skatīt informāciju par iedarbības kontroli un personīgās drošības ieteikumus.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības

Norādītajām sastāvdaļām 3. punktā, neeksistē arodekspozīcijas robežvērtības.

Bioloģiskās robežvērtības

Nepastāv bioloģiskās robežvērtības attiecībā uz kādu no sastāvdaļām, kas uzskaitītas šīs drošības datu lapas 3. sadaļā.

8.2 Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Izmantojiet vispārēju vēdināšanu, kas samazina piesārņotāju līmeni gaisā, un/vai vietējo velkmes vēdināšanu, lai kontrolētu to, ka gaisā esošo daļiņu līmenis nepārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības, un kontrolējiet izgarojumu, tvaiku vai šalts līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsargs

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet acu/sejas aizsardzību, lai novērstu kontaktu. Ieteicamā acu/sejas aizsardzība:

Pilns sejas aizsargs

Netieši atvērtas aizsargbrilles

Ādas/roku aizsardzībai

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai aizsargapģērbu, kas ir atbilstošs vietējiem standartiem, lai novērstu ādas kontaktu. Izvēlei jābūt balstītai uz tādiem faktoriem, kā iedarbības līmenis, vielas vai maisījuma koncentrācija, lietošanas biežums un ilgums, fizikālas izmaiņas, tādas kā temperatūras maiņas un citi lietošanas apstākļi. Konsultējieties ar savu cimdus un/vai aizsargapģērbu ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbu. Piezīme: Nitrila cimdi var tikt valkāti virs polimēra lamināta cimdiem, lai uzlabotu precizitāti. Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

Materiāls	Biezums (mm)	Nodilšanas laiks
IZOBUTILĒN-IZOPRĒNA POLIMĒRS	Nav pieejami dati	Nav pieejami dati
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 - butilgumija
Priekšauts - polimēra lamināts.
Zābaki -Gumijas

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

Agregātstāvoklis

Šķidrums

Krāsa/smarža

Raksturīga smarža, sarkans.

Smaržas sākumpunkts

Nav pieejami dati.

pH	12,5 - 13,5
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	100 °C
Kušanas punkts	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Sprāgstošas īpašības	Nav klasificēts
Oksidējošas īpašības	Nav klasificēts
Uzliesmošanas punkts	Uzliesmošanas punkts > 93 °C (200 °F) [<i>Testa metode: Pensky-Martens Closed Cup</i>]
Pašaiždegšanās temperatūras	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Tvaika spiediens	<i>Nav pieejami dati.</i>
Relatīvais blīvums	1,02 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Šķīdība ūdenī	Pabeigts
Šķīdība - nešķīst ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas rādītājs	<i>Nav pieejami dati.</i>
Tvaiku blīvums	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalīšanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
Viskozitāte	<i>Nav pieejami dati.</i>
Blīvums	1,02 g/ml

9.2 Cita informācija

Molekulārais svars

Nav pieejami dati.

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

Stipras skābes.

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 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.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

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

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Kodīgi acu apdegumi. To pazīmes/simptomi var būt radzenes miglošanās, ķīmiski apdegumi, stipras sāpes, acs asarošana, pūžņošana, 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 fekālējās un/vai vēmekļos.

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	Norīšana		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	Norīšana	Žurka	LD50 2 500 mg/kg
SULFOSKĀBES, C14-16-ALKĀNA HIDROKSI- UN C14-16-ALKĒNS, NĀTRIJA SĀĻI	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
SULFOSKĀBES, C14-16-ALKĀNA HIDROKSI- UN C14-16-ALKĒNS, NĀTRIJA SĀĻI	Norīšana	Žurka	LD50 578 mg/kg
KĀLIJA HIDROKSĪDS	ādas	Trusis	LD50 > 1 260 mg/kg
KĀLIJA HIDROKSĪDS	Norīšana	Žurka	LD50 273 mg/kg
EDTA Na4 Sāls	Norīšana	Žurka	LD50 1 658 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozija/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	Pēc vitro datiem	Kodīgs
1-PROPOKSI-2-PROPANOLS	Trusis	Minimāls kairinājums

D108, Super Degreaser (22-160A): D10801, D10805, D10855

SULFOSKĀBES, C14-16-ALKĀNA HIDROKSI- UN C14-16-ALKĒNS, NĀTRIJA SĀĻI	Trusis	Viegli kairinošs
KĀĻIJA HIDROKSĪDS	Trusis	Kodīgs

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	Ikdzīgs veselības risks	Kodīgs
1-PROPOKSI-2-PROPANOLS	Trusis	ļoti spēcīgi kairinošs
SULFOSKĀBES, C14-16-ALKĀNA HIDROKSI- UN C14-16-ALKĒNS, NĀTRIJA SĀĻI	Trusis	Kodīgs
KĀĻIJA HIDROKSĪDS	Trusis	Kodīgs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
SULFOSKĀBES, C14-16-ALKĀNA HIDROKSI- UN C14-16-ALKĒNS, NĀTRIJA SĀĻI	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

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
SULFOSKĀBES, C14-16-ALKĀNA HIDROKSI- UN C14-16-ALKĒNS, NĀTRIJA SĀĻI	In Vitro	Neizraisa mutācijas

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
SULFOSKĀBES, C14-16-ALKĀNA HIDROKSI- UN C14-16-ALKĒNS, NĀTRIJA SĀĻI	ādas	Žurka	Nav kancerogēns
SULFOSKĀBES, C14-16-ALKĀNA HIDROKSI- UN C14-16-ALKĒNS, NĀTRIJA SĀĻI	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	organoģenēze s laikā
SULFOSKĀBES, C14-16-ALKĀNA HIDROKSI- UN C14-16-ALKĒNS, NĀTRIJA SĀĻI	Norišana	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Žurka	NOAEL 871 mg/kg	2 paaudze
SULFOSKĀBES, C14-16-ALKĀNA HIDROKSI- UN C14-16-ALKĒNS, NĀTRIJA SĀĻI	Norišana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 891 mg/kg	2 paaudze
SULFOSKĀBES, C14-16-ALKĀNA HIDROKSI- UN C14-16-ALKĒNS, NĀTRIJA SĀĻI	Norišana	-	Trusis	NOAEL 600 mg/kg	organoģenēze s laikā

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa	Iedarbības ilgums
-----------	-----------------	---------------	----------	------	-------	-------------------

D108, Super Degreaser (22-160A): D10801, D10805, D10855

	as ceļš				rezultāts	ilgums
1-PROPOKSI-2-PROPANOLS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Daudzkārtēji 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
KĀLIJA HIDROKSĪDS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	Cilvēks	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 nierēs un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 9,5 mg/l	11 dienas
SULFOSKĀBES, C14-16-ALKĀNA HIDROKSI-UN C14-16-ALKĒNS, NĀTRIJA SĀĻI	Norišana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/day	6 mēneši
SULFOSKĀBES, C14-16-ALKĀNA HIDROKSI-UN C14-16-ALKĒNS, NĀTRIJA SĀĻI	Norišana	nierēs un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 500 mg/kg	6 mēneši

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, pārskati 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	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
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
2-PROPOKSI-1-PROPANOLS	10215-30-2	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>100 mg/l
2-PROPOKSI-	10215-30-2	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	96 stundas	Koncentrācija,	1 466 mg/l

D108, Super Degreaser (22-160A): D10801, D10805, D10855

1-PROPANOLS					ka izraisa 50 %	
2-PROPOKSI-1-PROPANOLS	10215-30-2	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
EDTA Na4 Sāls	64-02-8	Bluegill	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	41 mg/l
EDTA Na4 Sāls	64-02-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	57 mg/l
SULFOSKĀBES, C14-16-ALKĀNA HIDROKSI-UN C14-16-ALKĒNS, NĀTRIJA SĀĻI	68439-57-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	4,53 mg/l
EDTA Na4 Sāls	64-02-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	5,5 mg/l
SULFOSKĀBES, C14-16-ALKĀNA HIDROKSI-UN C14-16-ALKĒNS, NĀTRIJA SĀĻI	68439-57-6	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,37 mg/l
KĀLIJA HIDROKSĪDS	1310-58-3		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
2-PROPOKSI-1-PROPANOLS	10215-30-2	Aprēķinātais Fotolizes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	1.1 dienas (t 1/2)	Citas metodes
SULFOSKĀBES, C14-16-ALKĀNA HIDROKSI-UN C14-16-ALKĒNS, NĀTRIJA SĀĻI	68439-57-6	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Izsīkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	95 % pēc svara	OECD 301E ir izmainīta
Nesatur bīstamas sastāvdaļas	Maisījums	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
2-PROPOKSI-1-PROPANOLS	10215-30-2	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	20 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	64 % pēc svara	Citas metodes
1-PROPOKSI-	1569-01-3	Eksperimentāls	20 dienas	Bioloģiskā	64 % pēc svara	Citas metodes

D108, Super Degreaser (22-160A): D10801, D10805, D10855

2-PROPANOLS		Bionoārdīšanās		skābekļa Prasība		
EDTA Na4 Sāls	64-02-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
KĀLIJA HIDROKSĪDS	1310-58-3	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
Nesatur bīstamas sastāvdaļas	Maisījums	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
KĀLIJA HIDROKSĪDS	1310-58-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
2-PROPOKSI-1-PROPANOLS	10215-30-2	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	3	Est: biokoncentrācijas faktors
1-PROPOKSI-2-PROPANOLS	1569-01-3	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	3	Est: biokoncentrācijas faktors
EDTA Na4 Sāls	64-02-8	Eksperimentāls BCF - karpa	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	123	OECD 305E-Bioaccum F1-thru fis
SULFOSKĀBES, C14-16-ALKĀNA HIDROKSI-UN C14-16-ALKĒNS, NĀTRIJA SĀĻI	68439-57-6	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.7	Est: Sadalīšanās koeficients (K o/w)

12.4 Mobilitāte augsnē

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejama informācija. Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

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. Vēl viena iespēja, kā vielu iznīcināt, ir to sadedzināt rūpnieciskās vai komerciālās atkritumu dedzinātavās. Pareiza destrukūrizācija 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. Konultējieties 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

070601* Ūdeni saturoši mazgāšanas līdzekļi un atslāņi
200129* mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

ADR: UN1814; Kālija hidrāts, skatīt; 8; II; (E); C5.

IATA: UN1814; Kālija hidrāts, skatīt; 8; II.

IMDG: UN1814; Kālija hidrāts, skatīt; 8; II; EMS: FA, SB.

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 atbilst Korejas Ķīmiskās Kontroles Likuma noteikumiem. Var tikt attiecināti noteikti ierobežojumi. Papildus informācijai sazinieties ar vietējo 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 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. Šis produkts atbilst Jaunu ķīmisku vielu vides pārvaldības pasākumu prasībām. Visas sastāvdaļas ir uzskaitītas Ķīnas IECSC reģistrā vai atbrīvotas no reģistrācijas šajā reģistrā.

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.

H290	Var viecināt metālu rūšēšanu
H301	Toksisks norijot.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

Marķējums: CLP drošības prasību apzīmējums - vispārējs - Informācija tika labota.

Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - Informācija tika labota.

Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - Informācija tika labota.

Etiķete: CLP Drošības uzraksti. Glabāšana - Informācija tika dzēsta.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu - Informācija tika labota.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu - saraksts - Informācija tika labota.

Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.

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