



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:	30-8832-5	Versijas nr.:	3.00
Pārskatīšanas datums:	23/09/2016	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 uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

D104, All Purpose Cleaner Plus (22-90B): D10401, D10405, D10425, D10455

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: Liksnas 9- 1, Rīga, LV-1003
Tālr.: Tālr.: +371 6 7 313 385 / Faks. :+371 6 7 313 390
E-pasts: info@autopaleta.lv
Mājas lapa: http://www.autopaleta.lv

1.4 Tālruņa 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/kairinājums ādai, 1B kategorija - Skin Corr. 1B; H314
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, vienreizēja 3. kategorijas iedarbība - STOT SE 3; H335
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija - Aquatic Chronic 3; H412

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVārds

Bīstami.

Simboli:

GHS05 (Kodīgums) | GHS07 (izsaukuma zīme) |

Piktogrammas



BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H290	Var viecināt metālu rūšēšanu
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Vispārīgi:

P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102	Sargāt no bērniem.

Profilakse:

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

Reakcija:

P310	Nekavējoties zvaniet uz Saindēšanās Centru vai ārstam/ terepaitam.
------	--

Iznīcināšana:

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

PAPILDUS INFORMĀCIJA

Papildus Bīstamības Nosacījumi:

EUH208	Satur: Eļļas, Apelsīns. D-LIMONĒNS. Var izraisīt alerģisku reakciju.
--------	--

1% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas dermālas toksicitātes sastāvdaļām.

Satur: 2% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

Norāde uz marķējuma:

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

Sastāvs nepieciešams uz 648/2004: <5% nejonu virsmaktīvās vielas, EDTA un tās sāļi, katjonu virsmas. Satur: Smaržvielas, d-limonēnu, linalolu

H314 bāzēts uz PH. H335 tika piemērots, pamatojoties uz testa datiem.

2.3 Citi apdraudējumi

Var izraisīt ķīmiskus kuņģa-zarnu apdegumus.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES Inventāra Nr.	% pēc svara	Klasifikācija
Sastāvdaļas nav bīstamas	Maisījums		75 - 95	Viela nav klasificēta kā bīstama
C7-21 ETOKSILĒTI SPIRTI	68991-48-0		1 - 5	ESH066 (3M Klasificēts)
KĀLIJA SILIKĀTS	1312-76-1	215-199-1	0,5 - 1,5	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; , H314; STOT SE 3, H335 (3M Klasificēts)
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	68439-46-3		0,5 - 1,5	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 (3M Klasificēts)
EDTA Na4 Sāls	64-02-8	200-573-9	0,5 - 1,5	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 (CLP)
KĀLIJA HIDROKSĪDS	1310-58-3	215-181-3	0,1 - 1	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1A, H314 (CLP) Met. Corr. 1, H290 (3M Klasificēts)
Eļļas, Apelsīns	8008-57-9		0,05 - 0,5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (3M Klasificēts)
D-LIMONĒNS (REACH Reg. Nr.:01-2119519230-54,01-2119529223-47)	5989-27-5	227-813-5	< 0,3	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 - Nota C (CLP)

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 vērsieties 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.

Norīšanas 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 udeni vai putas.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Viela

OGLEKĻA MONOKSĪDS

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Stāvoklis

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. Ja izšļakstīties liels daudzums vielas vai viela izšļakstījusies noslēgtās telpās, izvēdiniet telpas mehāniski, lai izkļiedētu 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 izšļakstīties 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 nenošļēgt 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. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. 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. Neglabāriet skābju tuvumā. Neglabāriet 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

Norādītājam 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 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. 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 kuno apsauga, kad būtu išvengta kontakto remiantis medžiagos poveikio vertinimo rezultatais. Rekomenduojamos šios apsauginių drabužių medžiagos: Zābaki - no neoprēna

Darba tērpi - vienreizlietojami, lamināta

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

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Krāsa/smarža	Saldena smaka
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
pH	13,5
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	> 100 °C
Kušanas punkts	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Sprāgstošas īpašības	Nav klasificēts
Oksidējošas īpašības	Nav klasificēts
Uzliesmošanas punkts	Uzliesmošanas punkts > 93 °C (200 °F)
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	1,03 [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	1,03 g/ml

9.2 Cita informācija

Dati nav pieejami par citiem fizikāliem un ķīmiskiem parametriem.

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

Spēcīgs oksidētājs.

Stipras skābes.

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, pūzņošana, čulgas, kā arī audu bojājumi. Alerģiska ādas reakcija (nav foto inducēta). Tās simptomi/pazīmes var būt apsārtums, pietūkums, čulgas un nieze.

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.

Norišana:

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.

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

D104, All Purpose Cleaner Plus (22-90B): D10401, D10405, D10425, D10455**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
C7-21 ETOKSILĒTI SPIRTI	ādas		LD50 aprēķināts 2 000 - 5 000 mg/kg
C7-21 ETOKSILĒTI SPIRTI	Norīšana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	Norīšana	Žurka	LD50 1 378 mg/kg
EDTA Na4 Sāls	Norīšana	Žurka	LD50 1 658 mg/kg
KĀLIJA SILIKĀTS	ādas	Trusis	LD50 > 4 640 mg/kg
KĀLIJA SILIKĀTS	Norīšana	Žurka	LD50 500 mg/kg
Eļļas, Apelsīns	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Pele	LC50 > 3,14 mg/l
Eļļas, Apelsīns	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
Eļļas, Apelsīns	Norīšana	Žurka	LD50 4 400 mg/kg
D-LIMONĒNS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Pele	LC50 > 3,14 mg/l
D-LIMONĒNS	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
D-LIMONĒNS	Norīšana	Žurka	LD50 4 400 mg/kg
KĀLIJA HIDROKSĪDS	ādas	Trusis	LD50 > 1 260 mg/kg
KĀLIJA HIDROKSĪDS	Norīšana	Žurka	LD50 273 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	Pēc vitro datiem	Kodīgs
C7-21 ETOKSILĒTI SPIRTI	nav pieejams	Nenožīmīgs kairinājums
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	Trusis	Kairinošs
KĀLIJA SILIKĀTS	Trusis	Kodīgs
Eļļas, Apelsīns	Trusis	Viegli kairinošs
D-LIMONĒNS	Trusis	Viegli kairinošs
KĀLIJA HIDROKSĪDS	Trusis	Kodīgs

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	Ikdzīgs veselības risks	Kodīgs
C7-21 ETOKSILĒTI SPIRTI	nav pieejams	Vidēji kairinošs
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	Profesionāls spriedums	Kodīgs
KĀLIJA SILIKĀTS	Trusis	Kodīgs
Eļļas, Apelsīns	Trusis	Viegli kairinošs
D-LIMONĒNS	Trusis	Viegli kairinošs
KĀLIJA HIDROKSĪDS	Trusis	Kodīgs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
C7-21 ETOKSILĒTI SPIRTI	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs

D104, All Purpose Cleaner Plus (22-90B): D10401, D10405, D10425, D10455

KĀLIJA SILIKĀTS	Pele	Nav sensibilizējošs
Eļļas, Apelsīns	Pele	Sensibilizējošs
D-LIMONĒNS	Pele	Sensibilizējošs

Sensibilizācija ielpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	In Vitro	Neizraisa mutācijas
KĀLIJA SILIKĀTS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
KĀLIJA SILIKĀTS	In vivo	Neizraisa mutācijas
Eļļas, Apelsīns	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Eļļas, Apelsīns	In vivo	Neizraisa mutācijas
D-LIMONĒNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
D-LIMONĒNS	In vivo	Neizraisa mutācijas

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Eļļas, Apelsīns	Norīšana	Žurka	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
D-LIMONĒNS	Norīšana	Žurka	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	ādas	Nav toksisks sievietu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 250 mg/kg/day	2 paaudze
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	ādas	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 250 mg/kg/day	2 paaudze
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	ādas	Eksistē pozitīvi reproduktīvie/attīstības dati, tomēr šie dati nav pietiekoši klasifikācijai.	Žurka	NOAEL 100 mg/kg/day	2 paaudze
KĀLIJA SILIKĀTS	Norīšana	-	Pele	NOAEL 200 mg/kg/day	grūtniecības periodā
Eļļas, Apelsīns	Norīšana	Eksistē pozitīvi reproduktīvie/attīstības dati, tomēr šie dati nav pietiekoši klasifikācijai.	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/day	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
Eļļas, Apelsīns	Norīšana	-	Daudzkār tēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 591 mg/kg/day	organogēnēze s laikā
D-LIMONĒNS	Norīšana	Eksistē pozitīvi reproduktīvie/attīstības dati, tomēr šie dati nav pietiekoši klasifikācijai.	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/day	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
D-LIMONĒNS	Norīšana	-	Daudzkār tēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 591 mg/kg/day	organogēnēze s laikā

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

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

D104, All Purpose Cleaner Plus (22-90B): D10401, D10405, D10425, D10455

Attiecīgā produkta	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	Īdzīgs veselības risks	Kairinājums Drošs	
C7-21 ETOKSILĒTI SPIRTI	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	nav pieejams	NOAEL N/A	
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	nav pieejams	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas
KĀLIJA SILIKĀTS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	oficiālā klasifikācija	NOAEL nav pieejams	
Eļļas, Apelsīns	Norīšana	nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
D-LIMONĒNS	Norīšana	nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
KĀLIJA HIDROKSĪDS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	Cilvēks	NOAEL nav pieejamas	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	ādas	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 125 mg/kg/day	13 nedēļas
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	ādas	hematopiskā sistēma	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 125 mg/kg/day	13 nedēļas
KĀLIJA SILIKĀTS	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Suns	LOAEL 2 400 mg/kg/day	4 nedēļas
KĀLIJA SILIKĀTS	Norīšana	endokrīnā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 804 mg/kg/day	3 mēneši
KĀLIJA SILIKĀTS	Norīšana	asinis	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 804 mg/kg/day	3 mēneši
KĀLIJA SILIKĀTS	Norīšana	sirds aknas	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 1 259 mg/kg/day	8 nedēļas
Eļļas, Apelsīns	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 75 mg/kg/day	103 nedēļas
Eļļas, Apelsīns	Norīšana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 nedēļas
Eļļas, Apelsīns	Norīšana	sirds endokrīnā sistēma kauli, zobi, nagi, un/vai mati hematopiskā sistēma imūnsistēma muskuļi nervu sistēmas elpošanas sistēma	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 600 mg/kg/day	103 nedēļas
D-LIMONĒNS	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 75 mg/kg/day	103 nedēļas
D-LIMONĒNS	Norīšana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 nedēļas
D-LIMONĒNS	Norīšana	sirds endokrīnā sistēma kauli, zobi, nagi, un/vai mati hematopiskā sistēma imūnsistēma muskuļi nervu sistēmas elpošanas sistēma	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 600 mg/kg/day	103 nedēļas

Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības
Eļļas, Apelsīns	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, 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
Eļļas, Apelsīns	8008-57-9	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,421 mg/l
Eļļas, Apelsīns	8008-57-9	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	0,72 mg/l
D-LIMONĒNS	5989-27-5	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	0,702 mg/l
D-LIMONĒNS	5989-27-5	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	50 % inhibējošā koncentrācija	1,81 mg/l
KĀLIJA SILIKĀTS	1312-76-1	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	1 700 mg/l
KĀLIJA SILIKĀTS	1312-76-1	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	281 mg/l
KĀLIJA HIDROKSĪDS	1310-58-3		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	68439-46-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	2,686 mg/l
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	68439-46-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	45 mg/l
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	68439-46-3	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	8,5 mg/l
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	68439-46-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	1,2 mg/l
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	68439-46-3	Fathead Minnow	Eksperimentāls	30 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,73 mg/l
C7-21 ETOKSILĒTI SPIRTI	68991-48-0		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
EDTA Na4 Sāls	64-02-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	57 mg/l
EDTA Na4 Sāls	64-02-8	Bluegill	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	41 mg/l

D104, All Purpose Cleaner Plus (22-90B): D10401, D10405, D10425, D10455

EDTA Na4 Sāls	64-02-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	5,5 mg/l
---------------	---------	--------------	----------------	-----------	-------------------------------------	----------

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
Eļļas, Apelsīns	8008-57-9	Aprēķinātais Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	2.3 Stundas (t 1/2)	Citas metodes
D-LIMONĒNS	5989-27-5	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	2.5 Stundas (t 1/2)	Citas metodes
KĀLIJA SILIKĀTS	1312-76-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
C7-21 ETOKSILĒTI SPIRTI	68991-48-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Sastāvdaļas nav bīstamas	Maisījums	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Eļļas, Apelsīns	8008-57-9	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	69 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
KĀLIJA HIDROKSĪDS	1310-58-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
D-LIMONĒNS	5989-27-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	98 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	68439-46-3	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	88 % pēc svara	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
EDTA Na4 Sāls	64-02-8	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
C7-21 ETOKSILĒTI SPIRTI	68991-48-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
KĀLIJA SILIKĀTS	1312-76-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
KĀLIJA	1310-58-3	Dati nav	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

D104, All Purpose Cleaner Plus (22-90B): D10401, D10405, D10425, D10455

HIDROKSĪDS		pieejami vai nepietiekami klasifikācijai				
Sastāvdaļas nav bīstamas	Maisījums	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Eļļas, Apelsīns	8008-57-9	Aprēķinātais BCF - cits		Bio-akumulācijas Faktors	2136	Citas metodes
D-LIMONĒNS	5989-27-5	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	2127	Citas metodes
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	68439-46-3	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	33	Est: biokoncentrācijas faktors
EDTA Na4 Sāls	64-02-8	Eksperimentāls BCF - karpa	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	123	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis

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. 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: UN1824; Sodium Hydroxide Solution; 8; III; C5.
IATA: UN1824; Sodium Hydroxide Solution; 8; III.
IMDG: UN1824; Sodium Hydroxide Solution; 8; III; FA,SB.

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>
D-LIMONĒNS	5989-27-5	3. Gr.: Nav klasificējams	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.
H290	Var viecināt metālu rūšēšanu
H301	Toksisks norijot.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

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.

9. IEDAĻA. Nav pieejami dati - teikums. - Informācija tika pievienota.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - 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.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, tomēr ne produkta importētājs,

D104, All Purpose Cleaner Plus (22-90B): D10401, D10405, D10425, D10455

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