



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2015, Meguiar's, Inc. Visas tiesības aizsargātas. Informācijas kopēšana un / vai lejupielāde, ar mērķi, lai pareizi izmantotu Meguiar's, Inc. produktu, ir atļauta ar nosacījumu, ka: 1) informācija tiek pārkopēta pilnībā, bez izmaiņām, ja vien iepriekš netiek iegūta rakstiska piekrišana no Meguiar's, Inc., un 2) ne kopija, ne oriģināls netiek pārdoti tālāk vai citādi izplatīti ar nolūku gūt peļņu.

Dokumenta grupa:	28-2192-4	Versijas nr.:	2.00
Pārskatīšanas datums:	09/12/2015	Aizvietošanas datums	02/09/2013

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

G20, Convertible Top Cleaner (21-05A): G2016

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:

nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319
Kodīgs/kairinošs ādai, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315
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

Brīdinājums.

Simboli:

GHS07 (izsaukuma zīme) |

Piktogrammas



BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H315 Kairina ādu.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Vispārīgi:

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

Reakcija:

P305 + P351 + P338 **SASKARĒ AR ACĪM:** uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P332 + P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnu palīdzību.

Iznīcināšana:

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

2% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām

Satur: 1% 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, katjonu virsmaktīvās vielas, amfotērās virsmas, EDTA un tās sāļiem. Sastāvs: Parfīmērija, BENZILSALICILĀTS.

Testa rezultāti norādīja, ka produkts nav korozīvs, neskatoties uz augsto pH līmeni.

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara	Klasifikācija
Nesatur bīstamas sastāvdaļas	Maisījums		81 - 91	
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	68439-46-3		1 - 5	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2,

				H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 (3M Klasificēts)
NĀTRIJA METASILIKĀTS	6834-92-0	EINECS 229-912-9	1 - 5	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 (CLP) Met. Corr. 1, H290 (3M Klasificēts)
ETOKSILĒTI SPIRTI, C12-16	68551-12-2	NLP 500-221-7	0,5 - 1,5	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 2, H411 (3M Klasificēts)
POLI(OKSI-1,2-ETANEDILS),ALFA,ALFA-[[[3-DEKILOKSI)PROPIL]METILMIN]DI-2,1-ETANEDIL]BIS[OMEGA-HIDROKSI-SAZAROTI,HLORĪDI	68478-94-4		0,5 - 1,5	
NĀTRIJA KARBONĀTS	497-19-8	EINECS 207-838-8	0,5 - 1,5	Eye Irrit. 2, H319 (CLP)
LAURILDIMETILAMĪNA OKSĪDS	1643-20-5	EINECS 216-700-6	0,76 (raksturīgi 0,76)	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (3M Klasificēts)

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. Ja jūtaties slikti, vērsieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Novilkt notraipīto apģērbu un izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas. Ja simptomi/pazīmes nepāriet, vērsieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens.

Norišanas gadījumā:

Izskalot muti. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav piemērojams

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai lietojiet oglekļa dioksīda vai sausa ķimikāta ugunsdzēsamo aparātu.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Noslēgtos konteineros, kas pakļauti ugunsgrēka karstumam, var uzkrāties spiediens, un šie konteineri var uzsprāgt.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Vielas

OGLEKĻA MONOKSĪDS

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Kairinoši izgarojumi vai gāzes

Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Iespējams, ugunsgrēku neizdosies nodzēst tikai ar ūdeni, taču ūdens jāizmanto, lai uguns iedarbībai pakļautos konteinerus un citas virsmas uzturētu aukstas un novērstu sprādziena iespējamību.

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 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 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. Izvairīties ieelpot/putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/ izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.). Turēt prom no reaaktīviem 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

Neglabājiet skābju tuvumā. Neglabājiet oksidētāju tuvumā.

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

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

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības

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:

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 cimdu un/vai aizsargapģērbu ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbu.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

Materiāls	Biezums (mm)	Nodilšanas laiks
IZOBUTILĒN-IZOPRĒNA POLIMĒRS	Nav pieejami dati	Nav pieejami dati

Elpošanas orgānu aizsardzība

Iedarbības novērtējums var būt nepieciešams, lai novērtētu respiratora nepieciešamību. Ja respirators ir nepieciešams, lietojiet respiratoru kā daļu no pilnas elpošanas aizsardzības programmas. Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties kādu no sekojošiem respiratoru veidiem, lai samazinātu ieelpošanas iedarbību:

Gaisa attīroša respiratora sejas pusmaska vai pilna sejas maska piemērota organiskiem tvaikiem un daļiņām

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Krāsa/smarža	Patīkams aromāts; Caurspīdīgs šķidrums
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	<i>Nav klasificēts</i>
Oksidējošas īpašības	<i>Nav klasificēts</i>
Uzliesmošanas punkts	<i>> 93,3 °C [Testa metode:Pensky-Martens Closed Cup]</i>
Pašaizdegšanās temperatūras	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	<i>Nav pieejami dati.</i>
Relatīvais blīvums	<i>1 [Ref.Std:WATER=1]</i>
Šķīdība ūdenī	<i>Pabeigts</i>
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	<i>1 g/cm³</i>

9.2 Cita informācija

Molekulārais svars *Nav pieejami dati.*

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls var reaģēt ar atsevišķām vielām noteiktos apstākļos - skatīt atlikušās pozīcijas šajā nodaļā.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Temperatūras virs vārīšanās temperatūras.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes.

Spēcīgs oksidētājs.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Vielas

Nav zināmi.

Stāvoklis

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

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Iedarbības pazīmes un simptomi

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

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

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

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

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

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Spēcīgs acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt: apsārtums, pietūkums, sāpes, acu asarošana, duļķaina radzene un pasliktināta redze.

Norišana:

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

Toksikoloģiskie dati

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

Akūts toksiskums

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	ādas		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	Norišana	Žurka	LD50 1 378 mg/kg
NĀTRIJA METASILIKĀTS	ādas	Trusis	LD50 > 4 640 mg/kg
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Norišana	Žurka	LD50 500 mg/kg
NĀTRIJA KARBONĀTS	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
NĀTRIJA KARBONĀTS	Norišana	Žurka	LD50 2 800 mg/kg
LAURILDIMETILAMĪNA OKSĪDS	Norišana	Pele	LD50 2 700 mg/kg
LAURILDIMETILAMĪNA OKSĪDS	ādas	Trusis	LD50 3 536 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	Trusis	Kairinošs
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Trusis	Kodīgs
NĀTRIJA KARBONĀTS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	Profesionāls spriedums	Kodīgs
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Trusis	Kodīgs
NĀTRIJA KARBONĀTS	Trusis	Kodīgs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

G20, Convertible Top Cleaner (21-05A): G2016

Nosaukums	Suga	Vērtības
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Pele	Nav sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

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
NĀTRIJA METASILIKĀTS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
NĀTRIJA METASILIKĀTS	In vivo	Neizraisa mutācijas
NĀTRIJA KARBONĀTS	In Vitro	Neizraisa mutācijas

Kancerogēna iedarbība

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

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	ādas	Nav toksisks sievietes 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
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Norīšana	-	Pele	NOAEL 200 mg/kg/day	grūtniecības periodā
NĀTRIJA KARBONĀTS	Norīšana	Nav toksisks attīstībai	Pele	NOAEL 340 mg/kg/day	organoģenēze laikā

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	nav pieejams	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	oficiālā klasifikācija	NOAEL nav pieejams	

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
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

G20, Convertible Top Cleaner (21-05A): G2016

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
NĀTRIJA KARBONĀTS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 0,07 mg/l	3 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
ETOKSILĒTI SPIRTI, C12-16	68551-12-2		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	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
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	68439-46-3	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	8,5 mg/l
LAURILDIME TILAMĪNA OKSĪDS	1643-20-5	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,11 mg/l
LAURILDIME TILAMĪNA OKSĪDS	1643-20-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	2,2 mg/l
LAURILDIME TILAMĪNA OKSĪDS	1643-20-5	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,0049 mg/l
LAURILDIME TILAMĪNA OKSĪDS	1643-20-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,36 mg/l
LAURILDIME	1643-20-5	ZiemeļAtlantijas	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā	29,9 mg/l

G20, Convertible Top Cleaner (21-05A): G2016

TILAMĪNA OKSĪDS		zivs			koncentrācija	
POLI(OKSI-1,2-ETANEDILS), ALFA,ALFA-[[[3-DEKILOKSI)P ROPIL]METIL MIN]DI-2,1- ETANEDIL]BI S[OMEGA- HIDROKSI- SAZAROTI,H LORĪDI	68478-94-4		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
NĀTRIJA KARBONĀTS	497-19-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	242 mg/l
NĀTRIJA KARBONĀTS	497-19-8	Bluegill	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	300 mg/l
NĀTRIJA KARBONĀTS	497-19-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	200 mg/l
NĀTRIJA METASILIKĀTS	6834-92-0	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	281 mg/l
NĀTRIJA METASILIKĀTS	6834-92-0	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	1 700 mg/l
ETOKSILĒTI SPIRTI, C12-16	68551-12-2	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	0,48 mg/l
ETOKSILĒTI SPIRTI, C12-16	68551-12-2	Kramaļģe	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	1 mg/l
ETOKSILĒTI SPIRTI, C12-16	68551-12-2	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,85 mg/l
ETOKSILĒTI SPIRTI, C12-16	68551-12-2	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,302 mg/l
ETOKSILĒTI SPIRTI, C12-16	68551-12-2	Kramaļģe	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,32 mg/l
ETOKSILĒTI SPIRTI, C12-16	68551-12-2	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,083 mg/l
ETOKSILĒTI SPIRTI, C12-16	68551-12-2	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,5 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
POLI(OKSI-1,2-ETANEDILS),	68478-94-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

G20, Convertible Top Cleaner (21-05A): G2016

ALFA,ALFA- [[[3- DEKILOKSI)P ROPIL]METIL MIN]DI-2,1- ETANEDIL]BI S[OMEGA- HIDROKSI- SAZAROTI,H LORĪDI		klasifikācijai				
NĀTRIJA KARBONĀTS	497-19-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
ETOKSILĒTI SPIRTI, C12- 16	68551-12-2	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
NĀTRIJA METASILIKĀ TS	6834-92-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
LAURILDIME TILAMĪNA OKSĪDS	1643-20-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	82 % 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
ETOKSILĒTI SPIRTI, C12- 16	68551-12-2	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	69 % pēc svara	Citas metodes
Nesatur bīstamas sastāvdaļas	Maisījums	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
POLI(OKSI- 1,2- ETANEDILS), ALFA,ALFA- [[[3- DEKILOKSI)P ROPIL]METIL MIN]DI-2,1- ETANEDIL]BI S[OMEGA- HIDROKSI- SAZAROTI,H LORĪDI	68478-94-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
NĀTRIJA METASILIKĀ TS	6834-92-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

G20, Convertible Top Cleaner (21-05A): G2016

		klasifikācijai				
ETOKSILĒTI SPIRTI, C12-16	68551-12-2	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
LAURILDIME TILAMĪNA OKSĪDS	1643-20-5	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	940	Est: biokoncentrācijas faktors
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	68439-46-3	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	33	Est: biokoncentrācijas faktors
NĀTRIJA KARBONĀTS	497-19-8	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-6.19	Est: Sadalīšanās koeficients (K o/w)
Nesatur bīstamas sastāvdaļas	Maisījums	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
ETOKSILĒTI SPIRTI, C12-16	68551-12-2	Eksperimentāls BCF - karpa	72 stundas	Bio-akumulācijas Faktors	310	

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

Materiāls	CAS Nr.	Ozona slāņa noārdīšanās	Globālās sasilšanas potenciāls
nekaitīgas sastāvdaļas	Maisījums	0	

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 destrukurizācija var prasīt papildus degvielas daudzumu, kas nepieciešams sadedzināšanas procesā. Tukšas mucas/ tilpnes/ konteinerus, kurus izmanto bīstamu ķīmisku vielu (ķīmiskas substances, maisījumi, mikstūras, sagataves, kas tiek klasificētas kā bīstamas saskaņā ar attiecīgām regulām) pārvadāšanai, ir jāuzglabā, jāpārvieta un jāiznīcina kā bīstami atkritumi, ja vien uz tiem neattiecas citas bīstamo atkritumu pārstrādes regulas. Konsultējieties ar attiecīgām institūcijām par precīzu to pārstrādi un saistītiem uzglabāšanas noteikumiem.

Preces Iepakojuma materiāla veidi ir kodēti saskaņā ar klienta - iepircēja pārskatiem Tā kā klientu sagatavotie izlietotā iepakojuma pārskati ir ārpus 3M kontroles, 3M nepiešķir produktiem izlietotā iepakojuma kodus. Izlietotā iepakojuma materiāla kodus precizējiet saskaņā ar normatīviem: European Waste Code (EWC - 2000/532/CE un to pielikumiem. Kodēšanai ir jāatbilst katras valsts nacionālajiem un reģionālajiem standartiem.

Eiropas atkritumu kods

200129* mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

ADR/IMDG/IATA: Nav ierobežojumu transportlīdzekļa vadīšanai

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi / tiesību akti specifiskai vielai vai maisījumam

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Plašākai informācijai sazinieties ar ražotāju. Šī 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 viecināt metālu rūšēšanu
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.
CLP frāzes - Informācija tika pievienota.
2. IEDAĻA. Norāde uz marķējuma, Sastāvs nepieciešams uz 648/2004. - Informācija tika dzēsta.
2. IEDAĻA. H frāzes, atsauce - Informācija tika pievienota.
2. IEDAĻA. Norāda bīstamību - Informācija tika dzēsta.
- Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP: VIDES BĪSTAMĪBAS - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP: DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS - Iznīcināšana - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP drošības prasību apzīmējums - vispārējs - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: grafikas teksta - Informācija tika dzēsta.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika dzēsta.
- Etiķete: signālvārds - Informācija tika pievienota.
2. IEDAĻA. Etiķetes elementi - Informācija tika dzēsta.
2. IEDAĻA. Norāde uz marķējuma: - Informācija tika dzēsta.

2. IEDAĻA. atsauces: Riska frāzes - Informācija tika dzēsta.
Piezīme (teikums) - Informācija tika dzēsta.
Riska frāzes - Informācija tika dzēsta.
Drošības frāzes - Informācija tika dzēsta.
3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.
3. IEDAĻA.: Atsauce uz H formulējuma paskaidrojumu 016 nodaļā. - Informācija tika pievienota.
3. IEDAĻA. Lūdzu skatīt 16.nodaļu pilnu informāciju par R frāzēm un H paziņojumiem, kas attiecināmi uz šo nodaļu. - teikums - Informācija tika dzēsta.
3. IEDAĻA. Atsauces: 15. IEDAĻA. - Nota informācija - Informācija tika dzēsta.
6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos - Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām - Informācija tika labota.
7. IEDAĻA: Drošas glabāšanas apstākļi - Informācija tika labota.
7. IEDAĻA: Piesardzība drošai lietošanai - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA: Pārvaldības parametri - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA. BRV - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Acu/sejas aizsargs - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA. Acu/sejas aizsargs - Informācija tika dzēsta.
8. IEDAĻA: cimdu datu vērtējums** informācija tika pievienota. - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Acu/sejas aizsargs - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA: Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Ādas/roku aizsardzībai informācija - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika dzēsta.
8. IEDAĻA. Ādas aizsardzībai - aizsargdrēbes - teksts - Informācija tika dzēsta.
8. IEDAĻA. Ādas/roku aizsardzībai - Informācija tika dzēsta.
9. IEDAĻA. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām - Informācija tika dzēsta.
9. IEDAĻA. Relatīvais blīvums - informācija - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA: Akūts toksiskums - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Bīstams ieelpojot - tabula - Informācija tika dzēsta.
11. IEDAĻA. Bīstams ieelpojot - teksts - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība - tabula - Informācija tika dzēsta.
11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība, teksts - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika dzēsta.
11. IEDAĻA: Atklātās sastāvdaļas nav iekļautas tabulas tekstā - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Tabula "Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme" informācija tika pievienota. - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Sensibilizācija ieelpojot - tabula - Informācija tika dzēsta.
11. IEDAĻA. "Sensibilizācija ieelpojot" informācija tika pievienota. - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Ādas korozija/kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - vienreizēja iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika dzēsta.
12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.
- Nedrukā datus, ja nav informācijas par kaitīgo ietekmi. - Informācija tika dzēsta.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.
13. IEDAĻA. 13.1 Atkritumu apstrādes metodes - Informācija tika labota.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu - Informācija tika labota.

15. IEDAĻA. Sekojoša informācija tiek sniegta par Regulu EK Nr 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem - Informācija tika dzēsta.

15. IEDAĻA. Īpašais marķējums, Eiropas Parlamenta un Padomes Regula - Informācija tika pievienota.

16. IEDAĻA: 2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts - Informācija tika dzēsta.

16. IEDAĻA: 2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts - Informācija tika dzēsta.

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai. - Informācija tika labota.

16. IEDAĻA. Informācija par regulējumu - Informācija tika labota.

Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.

16. IEDAĻA. Mājas lapa - 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