



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2021, 3M Company Visas tiesības aizsargātas. Informācijas kopēšana un / vai lejupielāde, ar mērķi, lai pareizi izmantotu 3M produktu, ir atļauta ar nosacījumu, ka: 1) informācija tiek pārkopēta pilnībā, bez izmaiņām, ja vien iepriekš netiek iegūta rakstiska piekrišana no 3M, un 2) ne kopija, ne oriģināls netiek pārdoti tālāk vai citādi izplatīti ar nolūku gūt peļņu.

Dokumenta grupa: 31-2250-4
Pārskatīšanas datums: 28/06/2021

Versijas nr.: 3.05
Aizvietošanas datums: 24/08/2020

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (21/10/2015)

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

3M™ Graffiti Remover 1500

Produkta ID

FZ-0100-1400-4

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

Identificēta izmantošana

Graffiti noņēmējs

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ADRESE: Kelnes iela 1, Rīga, LV-1014, Latvija
Tālr.: +371 6706 6120
E-pasts: innovation.lv@mmm.com
Mājas lapa: www.3m.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

Šī materiāla veselības un vides klasifikācija ir iegūta ar aprēķinu metodi, izņemot gadījumus, kad bija pieejami testēšanas dati, vai fiziskās formas ietekmes klasifikācijas gadījumus. Ja piemērojams, klasifikācija, kuras pamatā ir testēšanas dati vai fiziskā forma, ir norādīta tālāk.

KLASIFIKĀCIJA:

Akūts toksiskums, 4. kategorija 4 - Acute Tox. 4; H332
Kodīgs/kairinošs ādai, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315
nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

2.2 Etīketes elementi CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS

Brīdinājums.

Simboli:

GHS07 (izsaukuma zīme) |

Piktogrammas



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
benzilspirts	100-51-6	202-859-9	15 - 40

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H332	Kaitīgs ieelpojot.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P261B	Izvairīties ieelpot putekļus.
-------	-------------------------------

Reakcija:

P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
--------------------	--

10% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām

56% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūta ieelpas toksicitātes sastāvdaļām

Norāde uz marķējuma:

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

Sastāvs nepieciešams uz 648/2004: <5% nejonu virsmaktīvās vielas. Sastāvs: BENZILSPIRTS

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļa	Indentifikators(-i)	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
DIETILĒNGLIKOLMONOETILĒTERIS	(CAS Nr.) 111-90-0 (EK Nr.) 203-919-7	15 - 40	Vielā nav klasificēta kā bīstama
benzilspirts	(CAS Nr.) 100-51-6 (EK Nr.) 202-859-9	15 - 40	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302
2-METOKSIMETILETOKSIPROPANOLIS	(CAS Nr.) 34590-94-8 (EK Nr.) 252-104-2	15 - 40	Vielā, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība
Taukskābes C-16 - 18 un nepiesātinātā taukskābe C18. Me esteri nepiesātinātās alkilkarbonskābes un SDA Pārskata Numurs: 11-010-00. Skatīt SDA Vielu Identifikācijas Procedūru.	(CAS Nr.) 67762-38-3 (EK Nr.) 267-015-4	5 - 10	Vielā nav klasificēta kā bīstama
3-butoksipropān-2-ols	(CAS Nr.) 5131-66-8 (EK Nr.) 225-878-4	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
ETOKSILĒTI SPIRTI, C6-12	(CAS Nr.) 68439-45-2	0 - 1	Acute Tox. 4, H312

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, vēršieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Mazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Ja parādās pazīmes/simptomi, vēršieties 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

Nav būtisku simptomu vai ietekmes. Informāciju par toksikoloģisko iedarbību skatiet 11.1. sadaļā.

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 ķīmiskā 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

Toksisks tvaiks, gāze, daļiņas

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. Valkājiet pilnu aizsargapģērbu, tajā skaitā aizsargķiveri, autonomu elpošanas aparātu ar pozitīvu gaisa spiedienu vai gaisa spiediena padeves vārstu, ugunsdzēsēja virsdrēbes un bikses, saites ap rokām, vidukli un kājām, sejas masku un apdraudējumam pakļauto galvas zonu aizsargus.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Evakuēt zonu. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.

Nesmēķēt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Ja izšļakstīties 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 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. Pārklājiet noplūdes skarto vietu ar ugunsdzēsējamām putām, kas ir izturīgas pret polārajiem šķīdinātājiem. 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 lielāku daudzumu izšļakstītās vielas, izmantojot instrumentus, kas nevar aizdegties. Novietojiet noslēgtā konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu ar atbilstošu šķīdinātāju, ko izvēlēties kvalificēts un pilnvarots speciālists. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Izlasiet un ievērojiet drošības norādījumus uz šķīdinātāja etiķetes un drošības datu lapā. Noslēgt konteineru. Iznīciniet savāktu materiālu pēc iespējas ātrāk saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Lietošanai tikai rūpniecības/darba vajadzībām. Nav paredzēts pārdošanai vai lietošanai patērētājiem. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.

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

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. Turēt vēsumā. Neglabāiet vielu karstumā. Neglabāiet skābju tuvumā. Neglabāiet oksidētāju tuvumā.

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

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

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1 Pārvaldības parametri****Aroda ekspozīcijas robežvērtības**

Ja sastāvdaļa ir iekļauta 3. iedaļā, bet neparādās zemāk redzamajā tabulā, sastāvdaļai aroda ekspozīcijas robežvērtības nav pieejamas.

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Faktors	AER veids	Papildu piezīmes
benzilspirts	100-51-6	AER, Latvija	AER (8 h):5 mg/m ³	
2-METOKSIMETILETOKSIPROPANOLS	34590-94-8	AER, Latvija	AER (8 h):308 mg/m ³ (50 ppm) āda	

AER, Latvija : Latvija. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā. Noteikumi nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās", 15.05.2007.

AER (8 st.): astoņu stundu vidējais svērtais laika ziņā

IER: īslaicīga ekspozīcijas robežvērtība

MER: Maksimāla ekspozīcijas robežvērtība

Bioloģiskās robežvērtības

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

Ieteicamās kontroles procedūras: informāciju par ieteicamajām kontroles procedūrām: Valsts darba inspekcija (<http://www.vdi.gov.lv>).

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 šalta 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

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet acu aizsarglīdzekļus saskaņā ar EN 166

Ādas/roku aizsardzībai

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai aizsargapģērbus, 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 aizsargapģērba ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbus.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

Materiāls	Biezums (mm)	Nodilšanas laiks
Neoprēns	Nav pieejami dati	Nav pieejami dati

Nitrila gumija

Nav pieejami dati

Nav pieejami dati

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 374

Elpošanas orgānu aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku.

Izgarojošo vielu novērtējums var būt nepieciešams, lai noteiktu, vai ir nepieciešams respirators. Ja respirators ir nepieciešams, lietojiet respiratoru vai pilnu sejas masku saskaņā ar nepieciešamās aizsardzības nosacījumiem. Pamatojoties uz izgarojošo vielu novērtējuma rezultātiem, izvēlieties attiecīgo respiratoru veidu lai samazinātu ieelpošanas risku:

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

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet respiratoru saskaņā ar EN 140 vai EN 136: filtru tipi A & P

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Agregātvoklis	Šķidrums
Krāsa	Zaļa
Smarža	Viegla smarža
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Neattiecas uz šo vielu.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	>=150 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmošanas punkts	90 - 100 °C [Testa metode: Closed Cup]
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
pH	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pieejami dati.
Šķīdība ūdenī	Nav pieejami dati.
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Tvaika spiediens	Nav pieejami dati.
Blīvums	0,965 - 0,98 g/ml [@ 20 °C]
Relatīvais blīvums	0,965 - 0,98 [@ 20 °C] [Ref Std: WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	Nav pieejami dati.

9.2 Cita informācija**9.2.2. Citi drošības raksturlielumi**

Gaistošie organiskie savienojumi	868 - 931 g/l
Iztvaikošanas rādītājs	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas procenti	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

Karstums

Dzirksteles un/vai liesmas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidētājs.

Stipras skābes.

Zāles, medikamenti un/ vai uztura bagātinātāji

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Vielā

Nav zināmi.

Stāvoklis

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

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Informācija zemāk var neatbilst ES materiālu klasifikācijai 2. sadaļā un/vai sastāvdaļu klasifikācijai 3. sadaļā, ja kompetentā iestāde ir noteikusi īpašas sastāvdaļu klasifikācijas. Turklāt 11. sadaļā sniegtie paziņojumi un dati ir balstīti uz ANO GHS aprēķināšanas noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūtas iekšējos bīstamības novērtējumos.

11.1. Informācija par ķīmisku vielu bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008**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. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Neliels acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt lokāls apsārtums, pietūkums un nieze.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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

Norīšana:

Var būt kaitīgs, ja norīts. Kuņģa - zarnu karinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt vēdera sāpes, gremošanas traucējumi, nelabums, diareja un vemšana. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

Papildus ietekme uz veselību:

Vienreizēja iedarbība var izraisīt ietekmi mērķa orgāniem:

Centrālās nervu sistēmas traucējumi. To simptomi/pazīmes var būt: galvassāpes, reiboņi, miegainība, koordinācijas traucējumi, nelabums, palēnināta reakcija, neskaidra runa un samaņas zudumi.

Toksikoloģiskie dati

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

Akūts toksiskums

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	ādas		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Ieelpošana - putekļi/migl a(4 st)		Nincs adat.; kalkulālt ATE >12,5 mg/l
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt ATE2 000 - 5 000 mg/kg
DIETILĒNGLIKOLMONOETILĒTERIS	ādas	Trusis	LD50 9 143 mg/kg
DIETILĒNGLIKOLMONOETILĒTERIS	Norišana	Žurka	LD50 5 400 mg/kg
2-METOKSIMETILETOKSIPROPANOLS	ādas	Trusis	LD50 > 19 000 mg/kg
2-METOKSIMETILETOKSIPROPANOLS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 50 mg/l
2-METOKSIMETILETOKSIPROPANOLS	Norišana	Žurka	LD50 5 180 mg/kg
benzilspirts	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 8,8 mg/l
benzilspirts	Norišana	Žurka	LD50 1 230 mg/kg
3-butoksipropān-2-ols	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
3-butoksipropān-2-ols	Ieelpošana - izgarojumi	Žurka	LC50 > 8,5 mg/l
3-butoksipropān-2-ols	Norišana	Žurka	LD50 2 124 mg/kg
ETOKSILĒTI SPIRTI, C6-12	ādas	Trusis	LD50 1 500 mg/kg
ETOKSILĒTI SPIRTI, C6-12	Norišana	Žurka	LD50 5 100 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
DIETILĒNGLIKOLMONOETILĒTERIS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
2-METOKSIMETILETOKSIPROPANOLS	Cilvēki un dzīvnieki	Nenožīmīgs kairinājums
benzilspirts	Daudzkār tēji dzīvnieku paraugi	Viegli kairinošs
3-butoksipropān-2-ols	Trusis	Viegli kairinošs

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
DIETILĒNGLIKOLMONOETILĒTERIS	Trusis	Vidēji kairinošs
2-METOKSIMETILETOKSIPROPANOLS	Trusis	Viegli kairinošs
benzilspirts	Trusis	ļoti spēcīgi kairinošs
3-butoksipropān-2-ols	Trusis	ļoti spēcīgi kairinošs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

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

DIETILĒNGLIKOLMONOETILĒTERIS	Cilvēks	Nav klasificēts
2-METOKSIMETILETOKSIPROPANOLS	Cilvēks	Nav klasificēts
benzilspirts	Cilvēki un dzīvnieki	Nav klasificēts

Sensibilizācija ieelpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
DIETILĒNGLIKOLMONOETILĒTERIS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
DIETILĒNGLIKOLMONOETILĒTERIS	In vivo	Neizraisa mutācijas
2-METOKSIMETILETOKSIPROPANOLS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
benzilspirts	In vivo	Neizraisa mutācijas
benzilspirts	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
benzilspirts	Norīšana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
DIETILĒNGLIKOLMONOETILĒTERIS	ādas	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 5 500 mg/kg/day	organoģenēze s laikā
DIETILĒNGLIKOLMONOETILĒTERIS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Pele	NOAEL 5 500 mg/kg/day	organoģenēze s laikā
DIETILĒNGLIKOLMONOETILĒTERIS	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 0,6 mg/l	organoģenēze s laikā
DIETILĒNGLIKOLMONOETILĒTERIS	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2 200 mg/kg/day	2 paaudze
2-METOKSIMETILETOKSIPROPANOLS	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 1,82 mg/l	organoģenēze s laikā
benzilspirts	Norīšana	Neietekmē attīstību	Pele	NOAEL 550 mg/kg/day	organoģenēze s laikā

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
DIETILĒNGLIKOLMONOETILĒTERIS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
2-METOKSIMETILETOKSIPROPANOLS	ādas	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Nav klasificēts	Trusis	NOAEL 2 850 mg/kg	

2-METOKSIMETILETOKSI PROPANOLS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Nav klasificēts	Žurka	LOAEL 3,07 mg/l	7 stundas
2-METOKSIMETILETOKSI PROPANOLS	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Nav klasificēts	Žurka	LOAEL 5 000 mg/kg	
benzilspirts	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.		NOAEL nav pieejams	
benzilspirts	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
benzilspirts	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.		NOAEL nav pieejams	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
DIETILĒNGLIKOLMON OETILĒTERIS	ādas	nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Trusis	NOAEL 1 000 mg/kg/day	12 nedēļas
DIETILĒNGLIKOLMON OETILĒTERIS	Norīšana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cūka	NOAEL 167 mg/kg/day	90 dienas
DIETILĒNGLIKOLMON OETILĒTERIS	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 2 700 mg/kg/day	90 dienas
DIETILĒNGLIKOLMON OETILĒTERIS	Norīšana	endokrīnā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg/day	90 dienas
DIETILĒNGLIKOLMON OETILĒTERIS	Norīšana	sirds hematopiskā sistēma nervu sistēmas	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 8 100 mg/kg/day	90 dienas
2-METOKSIMETILETOKS IPROPANOLS	ādas	nieres un/vai urīnpūslis sirds endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma aknas elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Trusis	NOAEL 9 500 mg/kg/day	90 dienas
2-METOKSIMETILETOKS IPROPANOLS	Ieelpojot	sirds hematopiskā sistēma aknas imūnsistēma nervu sistēmas acis nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1,21 mg/l	90 dienas
2-METOKSIMETILETOKS IPROPANOLS	Norīšana	aknas sirds endokrīnā sistēma kauli, zobi, nagi, un/vai mati hematopiskā sistēma imūnsistēma nervu sistēmas nieres un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dienas
benzilspirts	Norīšana	endokrīnā sistēma muskuli nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 400 mg/kg/day	13 nedēļas
benzilspirts	Norīšana	nervu sistēmas elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 645 mg/kg/day	8 dienas

Bīstams ieelpojot

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

Lūdzu, sazinieties pa tālruņa numuru vai meklējiet norādītajā adresē, lai saņemtu papildus toksikoloģisko informāciju par šo materiālu un / vai tā sastāvdaļām.

11.2. Informācija par citu apdraudējumu

Šis materiāls nesatur vielas, kas ir atzītas par “endokrīno sistēmu ietekmējošām vielām”, kuras ietekmē cilvēku veselību.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

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

12.1 Toksicitāte

Nav pieejami produkta testu dati

Materiāls	CAS #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
2-METOKSIMETILETO KSIPROPANOLS	34590-94-8	Baktērijas	Eksperimentāls	18 stundas	EC10	4 168 mg/l
2-METOKSIMETILETO KSIPROPANOLS	34590-94-8	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>10 000 mg/l
2-METOKSIMETILETO KSIPROPANOLS	34590-94-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>969 mg/l
2-METOKSIMETILETO KSIPROPANOLS	34590-94-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	1 919 mg/l
2-METOKSIMETILETO KSIPROPANOLS	34590-94-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC10	133 mg/l
benzilspirts	100-51-6	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	1 385 mg/l
benzilspirts	100-51-6	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	460 mg/l
benzilspirts	100-51-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	770 mg/l
benzilspirts	100-51-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	230 mg/l
benzilspirts	100-51-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	310 mg/l
benzilspirts	100-51-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	51 mg/l
DIETILĒNGLIKOLM ONOETILĒTERIS	111-90-0	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	96 stundas	EC50	>100 mg/l
DIETILĒNGLIKOLM ONOETILĒTERIS	111-90-0	Baktērijas	Eksperimentāls	16 stundas	EC10	4 000 mg/l
DIETILĒNGLIKOLM ONOETILĒTERIS	111-90-0	Sams	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	6 010 mg/l
DIETILĒNGLIKOLM ONOETILĒTERIS	111-90-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	1 982 mg/l
DIETILĒNGLIKOLM ONOETILĒTERIS	111-90-0	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	96 stundas	NOEC	100 mg/l
3-butoksipropān-2-ols	5131-66-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	EC50	>1 000 mg/l
3-butoksipropān-2-ols	5131-66-8	Zivs "Guppy"	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>560 mg/l
3-butoksipropān-2-ols	5131-66-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	>1 000 mg/l
3-butoksipropān-2-ols	5131-66-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	NOEC	560 mg/l

Taukskābes C-16 - 18 un nepiesātinātā taukskābe C18. Me esterī nepiesātinātās alkilkarbonskābes un SDA Pārskata Numurs: 11-010-00. Skatīt SDA Vielu Identifikācijas Procedūru.	67762-38-3	Zelta ālants	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	>100 mg/l
Taukskābes C-16 - 18 un nepiesātinātā taukskābe C18. Me esterī nepiesātinātās alkilkarbonskābes un SDA Pārskata Numurs: 11-010-00. Skatīt SDA Vielu Identifikācijas Procedūru.	67762-38-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>100 mg/l
Taukskābes C-16 - 18 un nepiesātinātā taukskābe C18. Me esterī nepiesātinātās alkilkarbonskābes un SDA Pārskata Numurs: 11-010-00. Skatīt SDA Vielu Identifikācijas Procedūru.	67762-38-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	>100 mg/l
ETOKSILĒTI SPIRTI, C6-12	68439-45-2		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			N/A

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materials	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
2-METOKSIMETILETOKSI PROPANOLS	34590-94-8	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	75 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
benzilspirts	100-51-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	94 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
DIETILĒNGLIKOLMONO ETILĒTERIS	111-90-0	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	16 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	100 % pēc svara	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
3-butoksipropān-2-ols	5131-66-8	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	89 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Taukskābes C-16 - 18 un nepiesātinātā taukskābe C18. Me esterī nepiesātinātās alkilkarbonskābes un SDA Pārskata Numurs: 11-010-00. Skatīt SDA Vielu Identifikācijas Procedūru.	67762-38-3	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	87 % pēc svara	
ETOKSILĒTI SPIRTI, C6-12	68439-45-2	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	85 % pēc svara	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materials	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
2-METOKSIMETILETOKSI PROPANOLS	34590-94-8	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.0061	Nestandarta metode
benzilspirts	100-51-6	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	1.10	Nestandarta metode

DIETILĒNGLIKOLMON OETILĒTERIS	111-90-0	Eksperimentāls Bio- koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-0.54	Nestandarta metode
3-butoksipropān-2-ols	5131-66-8	Eksperimentāls Bio- koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	1.2	Nestandarta metode
Taukskābes C-16 - 18 un nepiesātinātā taukskābe C18. Me esteri nepiesātinātās alkilkarbonskābes un SDA Pārskata Numurs: 11-010- 00. Skatīt SDA Vielu Identifikācijas Procedūru.	67762-38-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
ETOKSILĒTI SPIRTI, C6- 12	68439-45-2	Aprēķinātais BCF - karpa	72 stundas	Bio-akumulācijas Faktors	310	Nestandarta metode

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav pieejami testu dati

12.5 PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošās īpašības

Šis materiāls nesatur vielas, kas ir atzītas par “endokrīno sistēmu ietekmējošām vielām”, kuras ietekmē apkārtējo vidi

12.7. Cita nelabvēlīga ietekme

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Atbrīvojies no satura/iepakojuma saskaņā ar vietējiem / reģionālajiem / valsts / starptautiskajiem noteikumiem.

Sadedziniet atļautajās bīstamo atkritumu dedzinātavās. Vēl viena iespēja, kā vielu iznīcināt, ir to nogādāt atļautajās bīstamo 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

070604* Citi organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmis

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

FZ-0100-1400-4

Nav bīstams pārvadāšanai

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi / tiesību akti specifiskai vielai vai maisījumam**Starptautiskais produkta statuss noliktavā**

Stikākam informācijai sazinieties ar 3M. 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.

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

Ķīmiskās drošības novērtējums vielai/maisījumam nav veikts saskaņā ar EK Regulu Nr.1907/2006 un tās labojumiem.

16. IEDAĻA. Cita informācija**Būtiskāko risku paziņojumu saraksts**

H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H312	Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.

Pārējā informācija:

ES 9. iedaļa: informācija par pH - Informācija tika pievienota.

1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.

Etikete: CLP klasifikācija - Informācija tika labota.

3. iedaļa: Procentuālā sastāva tabula Kolonnas nosaukums - Informācija tika pievienota.

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

3. iedaļa: Viela nav piemērojama - Informācija tika pievienota.

4. iedaļa: Informācija par toksikoloģisko iedarbību - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA: Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Iztvaikošanas rādītājs - informācija - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. Sprāgstošas īpašības - informācija - Informācija tika dzēsta.

9. iedaļa: Informācija par kinemātisko viskozitāti - Informācija tika pievienota.

9. IEDAĻA. Kušanas punkts - informācija - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Oksidējošas īpašības - informācija - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. pH informācija - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Tvaiku blīvums vērtība - Informācija tika pievienota.

9. IEDAĻA. Tvaiku blīvums vērtība - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. Tvaika spiediens vērtība - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Viskozitāte informācija - Informācija tika dzēsta.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika labota.

11. iedaļa: Nav pieejama brīdinājuma informācija par endokrīno sistēmu ietekmējošu iedarbību - Informācija tika pievienota.

12 skyrius: 12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības - Informācija tika pievienota.

12. iedaļa: 12.7. Cita nelabvēlīga ietekme - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.

12. iedaļa: Lai uzzinātu vairāk, sazinieties ar ražotāju. - Informācija tika dzēsta.
12. iedaļa: “Nav datu” teksts par mobilitāti augsnē - Informācija tika pievienota.
12. iedaļa: Nav pieejama brīdinājuma informācija par endokrīno sistēmu ietekmējošu iedarbību - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.
15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu - saraksts - Informācija tika pievienota.

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. Turklāt šī DDL tiek nodrošināta, lai nodotu veselības un drošības informāciju. Ja jūs esat šī izstrādājuma reģistrētais importētājs Eiropas Savienībā, jūs esat atbildīgs par visām normatīvajām prasībām, tostarp, bet ne tikai, izstrādājuma reģistrāciju/paziņojumiem, vielu daudzuma reģistrēšanu un potenciālo vielu reģistrēšanu.

3M Latvija MSDS ir pieejamas www.3m.lv