



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 pārņemta 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: 29-9811-0
Pārskatīšanas datums: 30/08/2021

Versijas nr.: 7.02
Aizvietošanas datums: 14/07/2021

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (19/02/2015)

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

3M™ Perfect-it III 51052 Fast Cut XL

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

Identificēta izmantošana

Automātisks, Rūpnieciska izmantošana

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

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.

Izstrādājuma viskozitātes dēļ aspirācijas klasifikācija uz etiķetes nav jānorāda.

KLASIFIKĀCIJA:

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija -- Skin Sens. 1; H317

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS

Brīdinājums.

Simboli:

GHS07 (izsaukuma zīme) |

Piktogrammas**Sastāvdaļas:**

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	220-120-9	0,01 - 0,05

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS**Vispārīgi:**

P102 Sargāt no bērniem.

Profilakse:

P280E Izmantot piemērotu aizsargcimodus.

Reakcija:

P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

Iznīcināšana:

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

PAPILDUS INFORMĀCIJA:**Papildus Bīstamības Nosacījumi::**

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1. Vielas**

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
------------	--------------------	---	--

NESATUR BĪSTAMAS SASTĀVDAĻAS	Maisījums	40 - 80	Vielā nav klasificēta kā bīstama
ALUMĪNIJA OKSĪDS	(CAS Nr.) 1344-28-1 (EK Nr.) 215-691-6	10 - 30	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	(EK Nr.) 926-141-6 (REACH Nr.) 01- 2119456620-43	10 - 25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
TRIETANOLAMĪNS	(CAS Nr.) 102-71-6 (EK Nr.) 203-049-8 (REACH Nr.) 01- 2119486482-31	< 1,5	Vielā nav klasificēta kā bīstama
GLICERĪNS	(CAS Nr.) 56-81-5 (EK Nr.) 200-289-5	1 - 10	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	(EK Nr.) 920-114-2 (REACH Nr.) 01- 2119459347-30	1 - 10	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	(CAS Nr.) 8042-47-5 (EK Nr.) 232-455-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Rīcineļļa	(CAS Nr.) 8001-79-4 (EK Nr.) 232-293-8	< 3	Vielā nav klasificēta kā bīstama
POLISORBĀTS 80	Konfidenciāla informācija	< 3	Vielā nav klasificēta kā bīstama
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	(CAS Nr.) 2634-33-5 (EK Nr.) 220-120-9	0,01 - 0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=10

Jebkurš ieraksts slejā Identifikators(-i), kas sākas ar skaitļiem 6, 7, 8 vai 9, ir pagaidu saraksta numurs, ko nodrošina Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra (ECHA) līdz vielas oficiālā EK inventāra numura publicēšanai.

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

Īpašie koncentrācijas ierobežojumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	Īpašie koncentrācijas ierobežojumi
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	(CAS Nr.) 2634-33-5 (EK Nr.) 220-120-9	(C ≥ 0.05%) Skin Sens. 1, H317

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

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

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu. Izņemot kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Ja simptomi/pazīmes nepāriet, vēršieties pie ārsta.

Norīšanas 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: Lietojiet ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots standarta uzliesmojošam materiālam, kā ūdeni vai putas.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti**Viela**

Oglūdeņraži

oglekļa monoksīds

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Kairinoši izgarojumi vai gāzes

Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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. 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.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. 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. 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. 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. 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.).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	AER, Latvija	AER(8 st.):4 mg/m ³ ;AER(Aerosola sadalīšanās)(8 st.):6 mg/m ³	
Putekļi, inerti vai traucējoši	56-81-5	AER, Latvija	AER(kā putekļi)(8 st):2 mg/m ³ ; AER(8 st):2 mg/m ³	

AER, Latvija : Latvija. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā. Noteikumi nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā 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

Turklāt, skatīt pielikumu sīkākai informācijai.

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:

Drošības brilles ar sānu aizsargiem

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet acu aizsarglīdzekļus saskaņā ar EN 166

Ādas/roku aizsardzībai

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai aizsargapģērbu, kas ir atbilstošs vietējiem standartiem, lai novērstu ādas kontaktu. Izvēlei jābūt balstītai uz tādiem faktoriem, kā iedarbības līmenis, vielas vai maisījuma koncentrācija, lietošanas biežums un ilgums, fizikālas izmaiņas, tādas kā temperatūras maiņas un citi lietošanas apstākļi.

Konsultējieties ar savu cimdus un/vai aizsargapģērba ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbu. Piezīme: Nitrila cimdi var tikt valkāti virs polimēra lamināta cimdiem, lai uzlabotu precizitāti.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

Materiāls	Biezums (mm)	Nodilšanas laiks
Polimēra lamināts	>0.30	4-8 stundas

Sniegtie dati par cimdiem ir balstīti uz vielas vadīšanas toksicitāti caur ādu un apstākļiem testēšanas laikā. Noplūdes laiks var mainīties, ja cimdus tiek pielietoti apstākļos, kas piemēro papildus spiedienu uz cimdus.

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 374

Ja šis produkts tiek pielietots veidā, kas izraisa augstu tā izplatīšanās iespēju (piem., izsmidzināšana, izšļakstīšanās), lietojiet aizsargtērpu. Pasirinkite ir naudokite kūno apsaugu, kad būtu išvengta kontakto remiantis medžiagos poveikio vertinimo rezultatais. Rekomenduojamos šios apsauginių drabužių medžiagos: Priekšauts - polimēra lamināts.

Elpošanas orgānu aizsardzība

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

Kontrole uz apkārtējās vides ietekmi

Atsaucoties uz pielikumu

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregārstāvoklis

Šķidrums

Specifiska fiziskā forma:

Balts šķidrums

Krāsa

balts

Smarža

Nedaudz ogļūdeņraža

Smaržas sākumpunkts

Nav pieejami dati.

Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav pieejami dati.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejami dati.
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	≥ 120 °C [Testa metode: Closed Cup]
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
pH	8 - 9
Kinemātiskā viskozitāte	30 973,4513274336 mm ² /s
Šķīdība ūdenī	Neliela (mazāk par 10%)
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Tvaika spiediens	Nav pieejami dati.
Blīvums	1,05 - 1,21 g/ml
Relatīvais blīvums	1,05 - 1,21 [Ref Std: WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	Nav pieejami dati.

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi	20 %
Iztvaikošanas rādītājs	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas procenti	16 % [Testa metode: Aprēķinātais]

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

Augstas pretestības un augstas temperatūras apstākļi,

10.5 Nesaderīgi materiāli

Sārmi un sārmezemju metāli.

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

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, šīs 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. Putekļi no griešanas, slīpēšanas, pulēšanas vai mehāniskās apstrādes var izraisīt elpošanas orgānu kairinājumu. Tā pazīmes/simptomi var būt klepus, šķaudīšana, iesnas, galvassāpes, aizsmakums, kā arī sāpes degunā un rīklē.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Minimāla iespējamība, ka produkta saskare ar ādu varētu izraisīt nopietnu kairinājumu. Alerģiska ādas reakcija (nav foto inducēta). Tās simptomi/pazīmes var būt apsārtums, pietūkums, čulgas un nieze.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Putekļi no griešanas, slīpēšanas, pulēšanas vai mehāniskās apstrādes var izraisīt acu kairinājumu. Tā pazīmes/simptomi var būt apsārtums, dedzināšana, sāpes, asarošana un miglaina vai neskaidra redze.

Norišana:

Kuņģa - zarnu karinājums. 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.; kalkulāts ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Ieelpošana - izgarojumi(4 st)		Nincs adat.; kalkulāts ATE >50 mg/l
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulāts ATE >5 000 mg/kg
ALUMĪNIJA OKSĪDS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Žurka	LC50 > 2,3 mg/l
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Ieelpošana - izgarojumi	Profesionāls spriedums	LC50 aprēķināts 20 - 50 mg/l
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas	Ieelpošana -	Žurka	LC50 > 5,3 mg/l

vielas	putekļi/migl a (4 stundas)		
Ogļūdeņradis, C14-C19, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
GLICERĪNS	ādas	Trusis	LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
GLICERĪNS	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
POLISORBĀTS 80	ādas	nav pieejams	LD50 > 5 000 mg/kg
POLISORBĀTS 80	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5,1 mg/l
POLISORBĀTS 80	Norīšana	Žurka	LD50 20 000 mg/kg
Rīcineļļa	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000
Rīcineļļa	Norīšana		LD50 aprēķināts > 5 000
TRIETANOLAMĪNS	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
TRIETANOLAMĪNS	Norīšana	Žurka	LD50 9 000 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Norīšana	Žurka	LD50 454 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozija/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Trusis	Minimāls kairinājums
Ogļūdeņradis, C14-C19, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
GLICERĪNS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
POLISORBĀTS 80	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Rīcineļļa	Cilvēks	Minimāls kairinājums
TRIETANOLAMĪNS	Trusis	Minimāls kairinājums
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Trusis	Viegli kairinošs
Ogļūdeņradis, C14-C19, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Trusis	Viegli kairinošs
GLICERĪNS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Trusis	Viegli kairinošs
POLISORBĀTS 80	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Rīcineļļa	Trusis	Viegli kairinošs
TRIETANOLAMĪNS	Trusis	Viegli kairinošs
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Trusis	Kodīgs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
Ogļūdeņradis, C14-C19, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
GLICERĪNS	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
POLISORBĀTS 80	Jūras	Nav klasificēts

	cūciņa	
Rīcineļļa	Cilvēks	Nav klasificēts
TRIETANOLAMĪNS	Cilvēks	Nav klasificēts
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Jūras cūciņa	Sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
ALUMĪNIJA OKSĪDS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	In vivo	Neizraisa mutācijas
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	In vivo	Neizraisa mutācijas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	In Vitro	Neizraisa mutācijas
POLISORBĀTS 80	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Rīcineļļa	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Rīcineļļa	In vivo	Neizraisa mutācijas
TRIETANOLAMĪNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
TRIETANOLAMĪNS	In vivo	Neizraisa mutācijas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	In vivo	Neizraisa mutācijas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpojot	Žurka	Nav kancerogēns
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	nav pieejams	Nav kancerogēns
GLICERĪNS	Norišana	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	ādas	Pele	Nav kancerogēns
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
POLISORBĀTS 80	Norišana	Žurka	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
TRIETANOLAMĪNS	ādas	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
TRIETANOLAMĪNS	Norišana	Pele	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
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	1 paaudze
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	1 paaudze
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL nav pieejams	1 paaudze
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	grūtniecība un zīdīšana
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	28 dienas

< 2% aromātiskas vielas	norādīts	funkciju		pieejams	
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL nav pieejams	grūtniecības periodā
GLICERĪNS	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 paaudze
GLICERĪNS	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 paaudze
GLICERĪNS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 paaudze
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 nedēļas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 nedēļas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 4 350 mg/kg/day	grūtniecības periodā
POLISORBĀTS 80	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 6 666 mg/kg/day	3 paaudze
POLISORBĀTS 80	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 6 666 mg/kg/day	3 paaudze
POLISORBĀTS 80	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 5 000 mg/kg/day	organogēnēze s laikā
TRIETANOLAMĪNS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Pele	NOAEL 1 125 mg/kg/day	organogēnēze s laikā
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 112 mg/kg/day	2 paaudze
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 112 mg/kg/day	2 paaudze
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 112 mg/kg/day	2 paaudze

Mērķorgāns(i)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	līdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpojot	Pneimokonioze	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālā m pielietojuma m
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpojot	plaušu fibroze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālā m pielietojuma m
GLICERĪNS	Ieelpojot	elpošanas sistēma sirds aknas nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 3,91 mg/l	14 dienas
GLICERĪNS	Norīšana	endokrīnā sistēma hematopiskā	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 10 000	2 gadu

		sistēma aknas nieres un/vai urīnpūslis			mg/kg/day	
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norīšana	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 dienas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norīšana	aknas imūnsistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 dienas
POLISORBĀTS 80	Norīšana	sirds endokrīnā sistēma kuņģa- zarnu trakta kauli, zobi, nagī, un/vai mati hematopiskā sistēma aknas imūnsistēma nervu sistēmas nieres un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 4 132 mg/kg/day	90 dienas
Rīcineļļa	Norīšana	sirds hematopiskā sistēma aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 4 800 mg/kg/day	13 nedēļas
Rīcineļļa	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 13 000 mg/kg/day	13 nedēļas
TRIETANOLAMĪNS	ādas	nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Daudzkā rtēji dzīvniek u paraugi	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 gadu
TRIETANOLAMĪNS	ādas	aknas	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 4 000 mg/kg/day	13 nedēļas
TRIETANOLAMĪNS	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 1 000 mg/kg/day	2 gadu
TRIETANOLAMĪNS	Norīšana	aknas	Nav klasificēts	Jūras cūciņa	NOAEL 1 600 mg/kg/day	24 nedēļas
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons	Norīšana	aknas hematopiskā sistēma acis nieres un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 322 mg/kg/day	90 dienas
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons	Norīšana	sirds endokrīnā sistēma nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dienas

Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Ieelpas bīstamība
Ogļūdeņradis, C14-C19, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Ieelpas bīstamība
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Ieelpas bīstamība

Lūdzu, sazinieties pa tālruna 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

Materialāls	CAS #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>100 mg/l
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>100 mg/l
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	>100 mg/l
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	>100 mg/l
Oglūdeņradis, C11- C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EL50	>1 000 mg/l
Oglūdeņradis, C11- C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LL50	>1 000 mg/l
Oglūdeņradis, C11- C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EL50	>1 000 mg/l
Oglūdeņradis, C11- C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEL	1 000 mg/l
TRIETANOLAMĪNS	102-71-6	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	IC50	>1 000 mg/l
TRIETANOLAMĪNS	102-71-6	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	11 800 mg/l
TRIETANOLAMĪNS	102-71-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	512 mg/l
TRIETANOLAMĪNS	102-71-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	609,98 mg/l
TRIETANOLAMĪNS	102-71-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC10	26 mg/l
TRIETANOLAMĪNS	102-71-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	16 mg/l
GLICERĪNS	56-81-5	Baktērijas	Eksperimentāls	16 stundas	NOEC	10 000 mg/l
GLICERĪNS	56-81-5	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	54 000 mg/l
GLICERĪNS	56-81-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	1 955 mg/l
Oglūdeņradis, C14- C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Aktīvās dūņas	Aprēķinātais	3 stundas	EC50	>100 mg/l
Oglūdeņradis, C14- C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Zivs	Aprēķinātais	96 stundas	LL50	>1 028 mg/l
Oglūdeņradis, C14- C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EL50	>1 000 mg/l
Oglūdeņradis, C14- C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EL50	>1 000 mg/l

vielas						
Oglūdeņradis, C14-C19, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Zaļās alģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEL	1 000 mg/l
Oglūdeņradis, C14-C19, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEL	5 mg/l
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EL50	>100 mg/l
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Bluegill	Eksperimentāls	96 stundas	LL50	>100 mg/l
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Zaļās alģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEL	100 mg/l
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEL	>100 mg/l
Rīcineļļa	8001-79-4	Baktērijas	Aprēķinātais	16 stundas	NOEC	10 000 mg/l
Rīcineļļa	8001-79-4	Zebas Zivs	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	>100 mg/l
POLISORBĀTS 80	Konfidenciāla informācija	Airkājvēži	Aprēķinātais	48 stundas	LL50	>10 000 mg/l
POLISORBĀTS 80	Konfidenciāla informācija	Zaļās alģes	Aprēķinātais	72 stundas	EL50	58,84 mg/l
POLISORBĀTS 80	Konfidenciāla informācija	Zebas Zivs	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	>100 mg/l
POLISORBĀTS 80	Konfidenciāla informācija	Zaļās alģes	Aprēķinātais	72 stundas	EC10	19,05 mg/l
POLISORBĀTS 80	Konfidenciāla informācija	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEL	10 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Zaļās alģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	0,11 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Klusā okeāna austere	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	0,062 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	1,6 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	2,9 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Zaļās alģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Virdžīnijas paipala	Eksperimentāls	14 dienas	LD50	617 mg uz kg ķermeņa svara

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
Oglūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	69 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
TRIETANOLAMĪNS	102-71-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	19 dienas	Izsūkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	96 % pēc svara	Nestandarta metode
GLICERĪNS	56-81-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	63 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Oglūdeņradis, C14-C19, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	82 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas

BALTĀ MINERĀLEIĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	0 % pēc svara	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Rīcineļļa	8001-79-4	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	64 % pēc svara	OECD 301D - Closed Bottle Test
POLISORBĀTS 80	Konfidenciāla informācija	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	61 % pēc svara	Nestandarta metode
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Oglūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
TRIETANOLAMĪNS	102-71-6	Eksperimentāls BCF - karpa	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	<3.9	Nestandarta metode
GLICERĪNS	56-81-5	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-1.76	Nestandarta metode
Oglūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
BALTĀ MINERĀLEIĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Rīcineļļa	8001-79-4	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	7.4	Est: biokoncentrācijas faktors
POLISORBĀTS 80	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls BCF - Bluegill	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	6.62	līdzīgi kā ESAO 305
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
GLICERĪNS	56-81-5	Aprēķinātais Mobilitāte augsnē	Koc	<1 l/kg	Episuite™
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	ERROR: Length cannot be greater than the length of the string.	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas 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

Atbrīvojoties no satura/iepakošanas saskaņā ar vietējiem / reģionālajiem / valsts / starptautiskajiem noteikumiem.

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

080112	Krāsu un laku atkritumi, kas nav minēti šeit: 08 01 11
120199	Atkritumi, kas nav norādīti

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

Kancerogēna iedarbība

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Klasifikācija	Noteikumi
TRIETANOLAMĪNS	102-71-6	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M. Šī materiāla sastāvdaļas atbilst Korejas Ķīmiskās Kontroles Likuma noteikumiem. Var tikt attiecināti noteikti ierobežojumi. Papildus informācijai sazinieties ar vietējo pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Austrālijas tiesību aktiem (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Filipīnu tiesību aktiem (Philippines RA 6969 requirements). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī produkta sastāvdaļas atbilst CEPA jauno vielu paziņošanas prasībām. Šis produkts atbilst Jaunu ķīmisku vielu vides pārvaldības pasākumu prasībām. Visas sastāvdaļas ir uzskaitītas Ķīnas IECSC reģistrā vai atbrīvotas no reģistrācijas šajā reģistrā.

Normatīvie akti:

MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība" ("LV", 42 (2617), 15.03.2002; MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā 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

Šim maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums. Ķīmiskās drošības novērtējumu maisījumā esošajām vielām,

iespējams, ir veikuši to reģistratori saskaņā ar EK Regulu Nr. 1907/2006 un tās labojumiem.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Pārējā informācija:

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.
 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.
 12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.
 12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.

Pielikums

1. Nosaukums	
Produkta identifikators	Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas; ES inventarizācija 926-141-6;
Ekspozīcijas scenārijs	Pārklājumu profesionālā izmantošana
Dzīviescikla posms	Plaši izmanto profesionālie strādnieki
Veicināšanas aktivitātes	PROC 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu ERC 08a -Plaša nereaģējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana(bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā; telpās) ERC 08d -Plaša nereaģējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana(bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā; ārpus telpās)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta pielietojums
Darbības principi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi iedarbības ilgums katru dienu darba vietā (vienam darbiniekam): 8 stundas/dienas; Izlaišanas dienas gadā: 300 dienas gadā; Iedarbības biežums darbavietā (vienam darbiniekam): Katru dienu; Lietošanai iekštelpās; Lietošanai ārpus telpām;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Nav nepieciešams; Apkārtējās vides Nav nepieciešams;
Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.;
Prognozētais iedarbības ilgums	

Paredzamais iedarbības laiks	Pielāgojot noteiktos riska vadības mērus, iedarbība uz cilvēku un apkārtējo vidi nav paredzēta, la tā pārsniegtu DNELs un PNECs rādītājus.
-------------------------------------	--

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