



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2023, 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:	37-5117-9	Versijas nr.:	2.01
Pārskatīšanas datums:	17/11/2023	Aizvietošanas datums	17/05/2022

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (27/06/2019)

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 un tās izmaiņām.

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

51677, 51678 3M™ Perfect-it III™ Famous Finish

Produkta ID

UU-0097-0031-9

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: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland

Tālr.: +48 71 702 14 95

E-pasts: productstewardship-gcs@mmm.com

Mājas lapa: www.3m.com

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

Izstrādājuma viskozitātes dēļ aspirācijas klasifikācija uz etiķetes nav jānorāda.

KLASIFIKĀCIJA:

Šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EC) No. 1272/2008, kā izmainīts, klasifikācijai, marķēšanai, un vielu un maisījumu iepakojšanai.

2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Nav piemērojams

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

EUH210

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

EUH208

Satur: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

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]
ŪDENS	(CAS Nr.) 7732-18-5 (EK Nr.) 231-791-2	55 - 65	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	(CAS Nr.) 1344-28-1 (EK Nr.) 215-691-6	10 - 30	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	(CAS Nr.) 8042-47-5 (EK Nr.) 232-455-8	< 10	Asp. Tox. 1, H304
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	(EK Nr.) 920-114-2 (REACH Nr.) 01-2119459347-30	< 7	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
GLICERĪNS	(CAS Nr.) 56-81-5 (EK Nr.) 200-289-5	< 5	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
Spirti, C16-18 un C18 nepiesātināts alkilspirts	(CAS Nr.) 68002-94-8 (EK Nr.) 268-106-1	< 1,5	Vielā nav klasificēta kā bīstama
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	(CAS Nr.) 2634-33-5 (EK Nr.) 220-120-9	< 0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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:

Pirmā palīdzība nav nepieciešama. Ja parādās simptomi, izvest cietušo svaigā gaisā. Lūdziet medicīnisko palīdzību.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Ja saskaras, nomazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Ja parādās pazīmes/simptomi, meklēt medicīnisko palīdzību.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Izskalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu. Izņemiet kontaktlēcas, ja to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalošanu. Ja parādās pazīmes/simptomi, meklēt medicīnisko palīdzību.

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

Vielas

oglekļa monoksīds
OGLEKĻA DIOKSĪDS

Stāvoklis

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

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. Ņemiet vērā arī citās sadaļās minētos piesardzības pasākumus.

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

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neglabājiet vielu karstumā.

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
Putekļi, inertī vai traucējoši	56-81-5	AER, Latvija	AER(kā putekļi)(8 st):2 mg/m ³ ; AER(8 st):2 mg/m ³	
MINERĀLEIĻĀ	8042-47-5	AER, Latvija	AER (8 h):5 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

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nav nepieciešamas inženiertheniskās iekārtas.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsargs

Nav attiecināms.

Ādas/roku aizsardzībai

Ķīmikāliju aizsargcimdi nav nepieciešami.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Nav attiecināms.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātvoklis	Šķidrums
Specifiska fiziskā forma:	Šķidrums
Krāsa	balts
Smarža	Zems smaržas līmenis
Smaržas sākumpunkts	<i>Nav pieejami dati.</i>
Kušanas/sasalšanas temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmošanas punkts	93,9 °C [<i>Testa metode: Closed Cup</i>] [<i>Informācija: Aprēķinātais</i>]
Pašaiždegšanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadališanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
pH	8,2 - 8,6 Vienības nav pieejamas vai nav piemērojamas
Kinemātiskā viskozitāte	27 027 mm ² /s
Šķīdība ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Šķīdība - nešķīst ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Tvaika spiediens	<i>Nav pieejami dati.</i>
Blīvums	<i>Nav pieejami dati.</i>
Relatīvais blīvums	1,11 - 1,13 [<i>@ 20 °C</i>] [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Relatīvais tvaiku blīvums	<i>Nav pieejami dati.</i>

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi	56 g/l
Iztvaikošanas rādītājs	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas procenti	64,8 % pēc svara

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 jāvaiņās

Karstums

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav zināmi.

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:

Nav zināma ietekme uz veselību.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Minimāla iespējamība, ka produkta saskare ar ādu varētu izraisīt nopietnu kairinājumu.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Minimāla iespējamība, ka, nokļūstot acīs produkta izmantošanas laikā, varētu rasties nopietns kairinājums.

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	Norišana		Nincs adat.; kalkulāts ATE >5 000 mg/kg
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	Ieelpošana - putekļi/migl	Žurka	LC50 > 2,3 mg/l

	a (4 stundas)		
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	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 vielas	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5,3 mg/l
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
GLICERĪNS	ādas	Trusis	LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
GLICERĪNS	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Norišana	Žurka	LD50 454 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozija/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
GLICERĪNS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Trusis	Viegli kairinošs
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Trusis	Viegli kairinošs
GLICERĪNS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Trusis	Kodīgs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
GLICERĪNS	Jūras cūciņa	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 (bezšķiedru)	In Vitro	Neizraisa mutācijas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	In Vitro	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
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 (bezšķiedru)	Ieelpojot	Žurka	Nav kancerogēns
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	ādas	Pele	Nav kancerogēns
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
GLICERĪNS	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
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norišana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 4 350 mg/kg/diena	13 nedēļas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norišana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 4 350 mg/kg/diena	13 nedēļas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norišana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 4 350 mg/kg/diena	grūtniecības periodā
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
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL nav pieejams	grūtniecības periodā
GLICERĪNS	Norišana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/diena	2 paaudze
GLICERĪNS	Norišana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/diena	2 paaudze
GLICERĪNS	Norišana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/diena	2 paaudze
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Norišana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 112 mg/kg/diena	2 paaudze
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Norišana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 112 mg/kg/diena	2 paaudze
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Norišana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 112 mg/kg/diena	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	Cilvēks	NOAEL nav	profesionāla

(bezšķiedru)			pietiekami klasificēti.		pieejams	m pielietojuma m
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	Ieelpojot	plaušu fibroze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
BALTĀ MINERĀLEIĻĀ (NAFTA)	Norišana	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 381 mg/kg/diena	90 dienas
BALTĀ MINERĀLEIĻĀ (NAFTA)	Norišana	aknas imūnsistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 336 mg/kg/diena	90 dienas
GLICERĪNS	Ieelpojot	elpošanas sistēma sirds aknas nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 3,91 mg/l	14 dienas
GLICERĪNS	Norišana	endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma aknas nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 10 000 mg/kg/diena	2 gadu
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons	Norišana	aknas hematopiskā sistēma acis nierēs un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 322 mg/kg/diena	90 dienas
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons	Norišana	sirds endokrīnā sistēma nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/diena	28 dienas

Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības
BALTĀ MINERĀLEIĻĀ (NAFTA)	Ieelpas bīstamība
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	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, 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
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	1344-28-1	nav pieejams	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>100 mg/l
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	1344-28-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>100 mg/l
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	1344-28-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	>100 mg/l

Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	1344-28-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	>100 mg/l
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Ūdens blusa.	Analogs Maisījums	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 aļģes	Analogs Maisījums	72 stundas	NOEL	100 mg/l
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Ūdens blusa.	Analogs Maisījums	21 dienas	NOEL	>100 mg/l
Oglūdenradis, C14-C19, izoalkāni, cyclies, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Aktīvās dūņas	Aprēķinātais	3 stundas	EC50	>100 mg/l
Oglūdenradis, C14-C19, izoalkāni, cyclies, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Zivs	Aprēķinātais	96 stundas	LL50	>1 028 mg/l
Oglūdenradis, C14-C19, izoalkāni, cyclies, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EL50	>1 000 mg/l
Oglūdenradis, C14-C19, izoalkāni, cyclies, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EL50	>1 000 mg/l
Oglūdenradis, C14-C19, izoalkāni, cyclies, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEL	1 000 mg/l
Oglūdenradis, C14-C19, izoalkāni, cyclies, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEL	5 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
Spirti, C16-18 un C18 nepiesātināts alkilspirts	68002-94-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	70 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	0,11 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	Sheepshead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	16,7 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 aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	12,8 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Virdžīnijas paipala	Eksperimentāls	14 dienas	LD50	617 mg uz kg ķermeņa svara
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Cabbage	Eksperimentāls	14 dienas	EC50	200 mg/kg (sausais svars)
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Sarkanā slieka	Eksperimentāls	14 dienas	LC50	>410,6 mg/kg (sausais svars)
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Augsnes mikrobi	Eksperimentāls	28 dienas	EC50	>811,5 mg/kg (sausais svars)

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	1344-28-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
BALTĀ MINERĀLEIĻĀ (NAFTA)	8042-47-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	0 % CO ₂ izdalīšanās / THCO ₂ evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Oglūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	82 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
GLICERĪNS	56-81-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	63 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Spirti, C16-18 un C18 nepiesātināts alkohols	68002-94-8	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	87 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Raksturīgā bionoārdīšanās spēja ūdens vidē.	34 dienas	Izsūkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	17 % DOC noņemšana	OECD 302A - Modified SCAS Test
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	21 dienas	Izsūkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	80 % DOC noņemšana	OECD 303A - Simulēts aerobs (process)
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās		Pussabrukšanas periods (t 1/2)	4 Stundas (t 1/2)	
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pussabrukšanas periods	>1 gadu (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	1344-28-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
BALTĀ MINERĀLEIĻĀ (NAFTA)	8042-47-5	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
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
GLICERĪNS	56-81-5	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-1.76	
Spirti, C16-18 un C18 nepiesātināts alkohols	68002-94-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	6.62	līdzīgi kā ESAO 305
1,2-benzotiazol-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	Koc	<1 l/kg	Episuite™

		Mobilitāte augsnē			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	9,33 l/kg	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

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

Pirms likvidēšanas konsultējieties ar attiecīgajām iestādēm un regulām, lai nodrošinātu piemērotu klasifikāciju. 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. Tukši un iztīrīti produktu konteineri var tikt pārstrādāti kā nekaitīgi atkritumi.

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

120109* Halogēnus nesaturoši mašīnapstrādes emulsiju un šķīdumu atkritumi

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

UU-0097-0031-9

Nav bīstams pārvadāšanai

nav bīstams transportēšanai.

	Transportēšana pa sauszemi (ADR)	Transportēšana pa gaisu (IATA)	Transportēšana pa jūru (IMDG)
14.1 ANO numurs vai ID numurs	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.

14.4. Iepakojuma grupa	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.5. Vides apdraudējumi	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
Kontroles temperatūra	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
Temperatūra ārkārtas gadījumā	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
ADR klasifikācijas kods	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
IMDG segregācijas kods	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.

Lai iegūtu papildu informāciju par materiāla transportēšanu/pielāgšanu pa dzelzceļu (RID) vai iekšzemes ūdensceļiem (ADN), lūdzu, sazinieties ar mums, izmantojot adresi vai telefona numuru SDS pirmajā lappusē.

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.

DIREKTĪVA 2012/18/ES

Seveso bīstamības kategorijas, 1. pielikums, 1. daļa

Nav

Seveso nosauktās bīstamās vielas, 1. pielikums, 2. daļa

Bīstamās vielas	Identifikators(-i)	Kvalificējošais daudzums (tonnās), kas piemērojams	
		Zemāka bīstamības līmeņa prasības	Augstāka bīstamības līmeņa prasības
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	100	200

Regula (ES) Nr. 649/2012

Ķīmiskās vielas nav norādītas

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

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.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.
- Kompānijas tālrunis - Informācija tika labota.
1. IEDAĻA. E-pasts - Informācija tika labota.
- Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika dzēsta.
3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.
4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts: Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs. - Informācija tika labota.
4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts - Norādes vielas ieelpošanas gadījumā: informācija - Informācija tika labota.
4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi, par vielas ietekekmi saskarsmē ar ādu - Informācija tika labota.
6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos - Vides drošības pasākumi - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA: Pārvaldības parametri - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.
12. iedaļa: informācija par mobilitāti augsnē - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.
13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu - 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. 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 Latvia DDL ir pieejami www.3m.com