



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2024, 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: 10-8191-8
Pārskatīšanas datums: 15/03/2024

Versijas nr.: 3.00
Aizvietošanas datums: 11/12/2023

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (14/04/2016)

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

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

3M™ Glass Polishing Compound (PN60150)

Produkta ID

DC-2729-9171-2

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

Identificēta izmantošana

Abrazīvs produkts

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

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:

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. Vienas

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	70 - 80	Viena nav klasificēta kā bīstama
CĒRIJA OKSĪDS (CEO2)	(CAS Nr.) 1306-38-3 (EK Nr.) 215-150-4	15 - 30	Viena, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
LANTĀNA TRIOKSĪDS	(CAS Nr.) 1312-81-8 (EK Nr.) 215-200-5	< 5	Viena nav klasificēta kā bīstama
(Hidroksietil)celuloze	(CAS Nr.) 9004-62-0	< 2	Viena 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
bronopols (INN)	(CAS Nr.) 52-51-7 (EK Nr.) 200-143-0	< 0,03	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

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

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:

Neizraisiet vemšanu. Izskalot muti. Ja jūtaties slikti, meklējiet medicīnisko palīdzību.

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

Materiāls nedegs. Izmantojiet ugunsdzēsšanas līdzekli, kas piemērots ugunsgrēkam.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Vielas

Nav zināmi.

Stāvoklis

Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi no ugunsdrošības puses.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

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 mazgāšanas līdzekli un ūdeni. 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

Izvairieties no putekļu, kas radušies no slīpēšanas, apstrādes, ieelpošanas. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neļaujiet sasalt.

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
CĒRIJA OKSĪDS (CEO ₂)	1306-38-3	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

Nodrošiniet atbilstošu lokālo ventilāciju smilšu kaisīšanas, slīpēšanas vai apstrādes laikā. 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 šāls 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

Ķīmikāliju aizsargcimdi nav nepieciešami.

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

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātvienība	Šķidrums
Specifiska fiziskā forma:	Dispersija
Krāsa	balts
Smarža	Viegls šķidrums
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Neattiecas uz šo vielu.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	100 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmošanas punkts	Nav uzliesmošanas punkta
Pašaizdegšanās temperatūras	Neattiecas uz šo vielu.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
pH	6 - 9
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pieejami dati.
Šķīdība ūdenī	Mērens
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Tvaika spiediens	2 306,5 Pa [@ 20 °C]
Blīvums	1,17 - 1,3 g/cm ³
Relatīvais blīvums	1,17 - 1,3
Relatīvais tvaiku blīvums	Nav pieejami dati.
Daļiņu raksturojums	Neattiecas uz šo vielu.

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi

Nav pieejami dati.

Iztvaikošanas rādītājs

Nav pieejami dati.

Molekulārais svars

Nav pieejami dati.

Iztvaikošanas procenti

78 % [Informācija: Aprēķināts ieskaitot ūdeni]

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls tiek uzskatīts par nereaģējošu normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav zināmi.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Vielas

Stāvoklis

Nav zināmi.

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:

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.

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:

Nav zināma ietekme uz veselību.

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.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
LANTĀNA TRIOKSĪDS	ādas	Profesionāls spriedums	LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
LANTĀNA TRIOKSĪDS	Ieelpošana - putekļi/migla (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5,3 mg/l
LANTĀNA TRIOKSĪDS	Norišana	Žurka	LD50 > 10 000 mg/kg
(Hidroksietil)celuloze	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
(Hidroksietil)celuloze	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
bronopols (INN)	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
bronopols (INN)	Ieelpošana - putekļi/migla (4 stundas)	Žurka	LC50 > 0,588 mg/l
bronopols (INN)	Norišana	Žurka	LD50 193 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
LANTĀNA TRIOKSĪDS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
(Hidroksietil)celuloze	Cilvēki un dzīvnieki	Nenožīmīgs kairinājums
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
bronopols (INN)	Trusis	Kodīgs

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
LANTĀNA TRIOKSĪDS	Trusis	Viegli kairinošs
(Hidroksietil)celuloze	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Trusis	Kodīgs
bronopols (INN)	Trusis	Kodīgs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
LANTĀNA TRIOKSĪDS	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Jūras	Sensibilizējošs

	cūciņa	
bronopols (INN)	Jūras cūciņa	Nav klasificēts

Sensibilizācija ieelpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
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.
bronopols (INN)	In vivo	Neizraisa mutācijas
bronopols (INN)	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
bronopols (INN)	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
bronopols (INN)	Norīšana	Žurka	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 112 mg/kg/diena	2 paaudze
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 112 mg/kg/diena	2 paaudze
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 112 mg/kg/diena	2 paaudze
bronopols (INN)	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/diena	2 paaudze
bronopols (INN)	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 50 mg/kg/diena	2 paaudze
bronopols (INN)	Norīšana	Neietekmē attīstību	Trusis	NOAEL 10 mg/kg/diena	grūtniecības periodā

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	
bronopols (INN)	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	līdzīgs veselības risks	NOAEL Nav pieejams	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Norīšana	aknas hematopiskā sistēma acis nieres un/vai	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 322 mg/kg/diena	90 dienas

		urīnpūslis elpošanas sistēma				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Norīšana	sirds endokrīnā sistēma nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/diena	28 dienas
bronopols (INN)	ādas	sirds āda endokrīnā sistēma kuņģa-zarnu trakta hematopiskā sistēma aknas imūnsistēma nervu sistēmas acis nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Trusis	NOAEL 5 mg/kg/diena	21 dienas
bronopols (INN)	Norīšana	kuņģa-zarnu trakta imūnsistēma nierēs un/vai urīnpūslis sirds endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma aknas nervu sistēmas acis elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 160 mg/kg/diena	2 gadu

Bīstams ieelpojot

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

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

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 sniegta 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
CĒRIJA OKSĪDS (CEO2)	1306-38-3	Zaļās aļģes	Beigu punkts nav sasniegts.	72 stundas	EL50	>100 mg/l
CĒRIJA OKSĪDS (CEO2)	1306-38-3	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	>1 003,8 mg/l
CĒRIJA OKSĪDS (CEO2)	1306-38-3	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LL50	>100 mg/l
CĒRIJA OKSĪDS (CEO2)	1306-38-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	LL50	>100 mg/l
CĒRIJA OKSĪDS (CEO2)	1306-38-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEL	100 mg/l
LANTĀNA TRIOKSĪDS	1312-81-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	>100 mg/l
LANTĀNA TRIOKSĪDS	1312-81-8	Zebbras Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>100 mg/l

LANTĀNA TRIOKSĪDS	1312-81-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	100 mg/l
(Hidroksietil)celuloze	9004-62-0	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Zaļās alģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	0,11 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	1,6 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Sheepshead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	16,7 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	2,9 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Zaļās alģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	12,8 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Virdžīnijas paipala	Eksperimentāls	14 dienas	LD50	617 mg uz kg ķermeņa svara
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Cabbage	Eksperimentāls	14 dienas	EC50	200 mg/kg (sausais svars)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Sarkanā slieka	Eksperimentāls	14 dienas	LC50	>410,6 mg/kg (sausais svars)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Augsnes mikrobi	Eksperimentāls	28 dienas	EC50	>811,5 mg/kg (sausais svars)
bronopols (INN)	52-51-7	Bluegill	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	11 mg/l
bronopols (INN)	52-51-7	Kramalģe	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	0,178 mg/l
bronopols (INN)	52-51-7	Zaļās alģes	Eksperimentāls	96 stundas	ErC50	0,02 mg/l
bronopols (INN)	52-51-7	Mysid garnele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	4,3 mg/l
bronopols (INN)	52-51-7	Sheepshead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	57,6 mg/l
bronopols (INN)	52-51-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	1,4 mg/l
bronopols (INN)	52-51-7	Kramalģe	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	0,052 mg/l
bronopols (INN)	52-51-7	Zaļās alģes	Eksperimentāls	96 stundas	NOEL	0,012 mg/l
bronopols (INN)	52-51-7	Strauta forele	Eksperimentāls	49 dienas	NOEC	1,94 mg/l
bronopols (INN)	52-51-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	0,27 mg/l
bronopols (INN)	52-51-7	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	150 min	EC50	43 mg/l
bronopols (INN)	52-51-7	Virdžīnijas paipala	Eksperimentāls	5 stundas	LD50	4 488 mg/kg (sausais svars)
bronopols (INN)	52-51-7	Sarkanā slieka	Eksperimentāls	14 dienas	LC50	>500 mg/kg (sausais svars)
bronopols (INN)	52-51-7	Sarkanā slieka	Eksperimentāls	56 dienas	NOEC	62,5 mg/kg (sausais svars)
bronopols (INN)	52-51-7	Augsnes mikrobi	Eksperimentāls	28 dienas	EC10	10,4 mg/kg (sausais svars)

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
CĒRIJA OKSĪDS (CEO2)	1306-38-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
LANTĀNA TRIOKSĪDS	1312-81-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
(Hidroksietil)celuloze	9004-62-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Raksturīgā bionoārdīšanās spēja ūdens vidē.	34 dienas	Izsīkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	17 % DOC noņemšana	OECD 302A - Modified SCAS Test
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	21 dienas	Izsīkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	80 % DOC noņemšana	OECD 303A - Simulēts aerobs (process)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās		Pussabrukšanas periods (t 1/2)	4 Stundas (t 1/2)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pussabrukšanas periods	>1 gadu (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
bronopols (INN)	52-51-7	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	20 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija (nepārsniedz 10 dienu logu)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
bronopols (INN)	52-51-7	Eksperimentāls Raksturīgā bionoārdīšanās spēja ūdens vidē.	45 dienas	Izsīkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	50 % DOC noņemšana	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
bronopols (INN)	52-51-7	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	1 stundas	Samazinājuma procents	99 Samazinājuma procents	OECD 314 Simu Biodeg WW
bronopols (INN)	52-51-7	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskās pussabrukšanas(ūde nī)	24 Stundas (t 1/2)	
bronopols (INN)	52-51-7	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pusperiods (pH 7)	2.4 Stundas (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materialiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
CĒRIJA OKSĪDS (CEO2)	1306-38-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
LANTĀNA TRIOKSĪDS	1312-81-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
(Hidroksietil)celuloze	9004-62-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	6.62	Iīdzīgi 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
bronopols (INN)	52-51-7	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.15	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Mobilitāte augsnē

Materialiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	9,33 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
bronopols (INN)	52-51-7	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	<1416 l/kg	

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/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

120121	Izlietoti slīpēšanas piederumi un slīpēšanas materiāli, kas nav minēti 20 12 01
120199	Atkritumi, kas nav norādīti

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

41-2009-0270-2

60-0900-0596-2, 60-9800-1020-5, DC-2729-9171-2, DN-9999-8130-6,
GC-8007-5266-6

Nav bīstams pārvadāšanai

60-9800-1124-5

HB-0040-6477-8

HC-0006-0070-6

J3-0103-8055-1

JC-2200-7571-0

JC-2200-9561-9

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/piegādi 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

Sīkākai 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, lūdzu sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Japānas tiesību aktiem (Japan Chemical Substance Control Law). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdzu

sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī produkta sastāvdaļas atbilst CEPA jauno vielu paziņošanas prasībām. Šī produkta komponenti atbilst TSCA ķīmisko vielu paziņošanas prasībām. Visi šim produktam nepieciešamie komponenti ir iekļauti TSCA ķīmisko vielu saraksta aktīvajā daļā.

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
bronopols (INN)	52-51-7	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 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

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**

H301	Toksisks norijot.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H312	Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H331	Toksisks ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

Satur ES sensitīva frāze - Informācija tika pievienota.

Etikete: CLP Papildus Bīstamības Nosacījumi - Informācija tika pievienota.

Sesibilizējošo vielu saraksts - Informācija tika pievienota.

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

3. iedaļa: SCL (specifiskās robežkoncentrācijas) tabula - Informācija tika pievienota.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības līdzekļi - Informācija tika labota.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos - Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām - Informācija tika labota.

7. IEDAĻA: Drošas glabāšanas apstākļi - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA: Pārvaldības parametri - Informācija tika labota.

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

8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Saskaņā ar noteikumiem un, pamatojoties uz piesārņotājielū koncentrāciju

gaisā, izvēlieties vienu no šiem ieteiktajiem respiratoriem: - teksts - Informācija tika pievienota.

8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika pievienota.

8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - informācija - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. Blīvums - informācija - Informācija tika pievienota.

Sadaļa 08: Smarža - Informācija tika labota.

Sekcija 09 : Daļiņu raksturojums N/A - Informācija tika pievienota.

9. IEDAĻA. Relatīvais blīvums - informācija - Informācija tika labota.

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

11. IEDAĻA. Akūts toksiskums - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība - tabula - Informācija tika pievienota.

11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība, teksts - Informācija tika dzēsta.

11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika pievienota.

11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte, teksts - Informācija tika dzēsta.

11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika pievienota.

11. IEDAĻA. Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Ādas korozija/kairinājums - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Tabula "Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība teksts - Informācija tika dzēsta.

11. IEDAĻA. Tabula "Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība teksts - Informācija tika dzēsta.

11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika pievienota.

11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - vienreizēja iedarbība - tabula - Informācija tika pievienota.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.

12. iedaļa: informācija par mobilitāti augsnē - Informācija tika pievienota.

12. iedaļa: "Nav datu" teksts par mobilitāti augsnē - Informācija tika dzēsta.

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.

15. iedaļa: Seveso vielas, teksts - Informācija tika pievienota.

Būtiskāko risku paziņojumu 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 Latvia DDL ir pieejami www.3m.com