



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:	27-4388-8	Versijas nr.:	9.02
Pārskatīšanas datums:	18/12/2023	Aizvietošanas datums	25/10/2023

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (27/03/2015)

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 Perfect-It III 50383 and 51302 Ultrafina SE

Produkta ID

UU-0031-6515-4 UU-0055-4321-8 UU-0108-8136-3

1.2 Vielās 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 Vielās 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:

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.

Pievienota L piezīme.

2.3 Citi apdraudējumi

Satur vielu, kas atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII. pielikumu. Satur vielu, kas atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII. pielikumu.

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	Nav	40 - 70	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	(EK Nr.) 926-141-6 (REACH Nr.) 01-2119456620-43	7 - 15	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOK SĀNS	(CAS Nr.) 540-97-6 (EK Nr.) 208-762-8	7 - 15	Vielā nav klasificēta kā bīstama
ALUMĪNIJA OKSĪDS	(CAS Nr.) 1344-28-1 (EK Nr.) 215-691-6	< 7	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, ar šķīdinātāju attīrīti no vaskiem	(CAS Nr.) 64742-65-0 (EK Nr.) 265-169-7 (REACH Nr.) 01-2119471299-27	< 5	Nota L
GLICERĪNS	(CAS Nr.) 56-81-5 (EK Nr.) 200-289-5	< 1,5	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL), ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	(CAS Nr.) 34398-01-1 (EK Nr.) 500-084-3	< 0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	(CAS Nr.) 541-02-6 (EK Nr.) 208-764-9	< 0,3	Aquatic Chronic 4, H413
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
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROKSI-	(CAS Nr.) 34398-01-1 (EK Nr.) 500-084-3	(C >= 10%) Eye Dam. 1, H318 (5% =< C < 10%) Eye Irrit. 2, H319

Lai saņemtu informāciju par sastāvdaļas arodekspozīcijas robežvērtībām vai PBT VAI vPvB statusu, skatīt 8. un 12. nodaļu.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Izvediet cietušo svaigā gaisā. Ja jūtaties slikti, vērsieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Mazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Ja parādās pazīmes/simptomi, vērsieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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

Norišanas gadījumā:

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

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

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav piemērojams

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

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

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Viela

Stāvoklis

oglekļa monoksīds
OGLEKĻA DIOKSĪDS

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 izkļiedētu vai izsūknētu izgarojumus atbilstīgi rūpnieciskās higiēnas praksei. Informāciju par fiziskajām briesmām, draudiem veselībai, elpošanas orgānu aizsardzību, ventilāciju un individuālo aizsargaprīkojumu skatīt citās drošības datu lapas sadaļās.

6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas, nosedziet kanalizācijas caurules un izveidojiet aizsprostus, lai neļautu vielai iekļūt kanalizācijas sistēmā vai ūdenī.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. 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. Izniciniet 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

Sargāt no bērniem. Izvairīties ieelpot/putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/ izgarojumus/smidzinājumu. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neglabājiet vielu karstumā. Neglabājiet skābju tuvumā. Neglabājiet oksidētāju tuvumā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma 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 sadališanās)(8 st.):6 mg/m ³
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
MINERĀLEĻĻA	64742-65-0	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 saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās", 15.05.2007.

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

IER: īslaicīga ekspozīcijas robežvērtība

MER: Maksimāla ekspozīcijas robežvērtība

Bioloģiskās robežvērtības

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

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

8.2 Iedarbības pārvaldība

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 šalta līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu. Nodrošiniet atbilstošu vietējo velkmes vēdināšanu griešanas, slīpēšanas, pulēšanas vai mehāniskās apstrādes laikā.

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 cimdu un/vai aizsargapģērbu 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	Nav pieejami dati	Nav pieejami dati

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 374

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

Agregātvoklis	Šķidrums
Specifiska fiziskā forma:	Tiksotrops šķidrums
Krāsa	Gaiši zila
Smarža	Šķidrums
Smaržas sākumpunkts	<i>Nav pieejami dati.</i>
Kušanas/sasalšanas temperatūra	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmošanas punkts	$\geq 110\text{ °C}$ [Testa metode: Closed Cup]
Pašaiždegšanās temperatūra	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Sadalīšanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
pH	7,5 - 8,5 Vienības nav pieejamas vai nav piemērojamas [Informācija: @ 25° C]
Kinemātiskā viskozitāte	10 427 - 13 555 mm ² /s
Šķīdība ūdenī	Novērtējums
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	0,959 - 0,984 g/cm ³ [@ 25 °C]
Relatīvais blīvums	0,911 - 1,007 [Ref Std: WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	<i>Nav pieejami dati.</i>

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas rādītājs	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas procenti	57,2 %

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls tiek uzskatīts par nereagējošu normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums

Augstas pretestības un augstas temperatūras apstākļi,

Dzirksteles un/vai liesmas.

Temperatūras virs vārīšanās temperatūras.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Sārmi un sārmmzemju 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, šis materiāls var izraisīt sekojošu ietekmi uz veselību:

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

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

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

Norīšana:

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	Ieelpošana - izgarojumi (4 st)		Nincs adat.; kalkulāts ATE >50 mg/l
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulāts ATE >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
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSĀNS	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSĀNS	Norišana	Žurka	LD50 > 50 000 mg/kg
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Norišana	Žurka	LD50 > 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
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, ar šķīdinātāju attīrīti no vaskiem	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, ar šķīdinātāju attīrīti no vaskiem	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, ar šķīdinātāju attīrīti no vaskiem	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	līdzīgas sastāvdaļas	LC50 > 4 mg/l
GLICERĪNS	ādas	Trusis	LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
GLICERĪNS	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	ādas	Trusis	LD50 > 15 000 mg/kg
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Žurka	LC50 8,7 mg/l
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	Norišana	Žurka	LD50 > 24 134 mg/kg
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL),.ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL),.ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	Norišana	Žurka	LD50 > 700 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 korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSĀNS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Trusis	Mīnīmāls kairinājums
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, ar šķīdinātāju attīrīti no vaskiem	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
GLICERĪNS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL),.ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	līdzīgs veselības risks	Kairinošs
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

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

DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSĀNS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Trusis	Viegli kairinošs
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, ar šķīdinātāju attīrīti no vaskiem	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
GLICERĪNS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL), ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI- 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Profesionāls spriedums	Kodīgs
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Trusis	Kodīgs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, ar šķīdinātāju attīrīti no vaskiem	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
GLICERĪNS	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	Pele	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
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
ALUMĪNIJA OKSĪDS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, ar šķīdinātāju attīrīti no vaskiem	In Vitro	Neizraisa mutācijas
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	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
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	nav pieejams	Nav kancerogēns
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpojot	Žurka	Nav kancerogēns
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, ar šķīdinātāju attīrīti no vaskiem	ādas	Pele	Nav kancerogēns
GLICERĪNS	Norišana	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	Ieelpojot	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
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSĀNS	Norišana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	priekšlaicīgi un grūtniecības

					periodā
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSĀNS	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	28 dienas
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSĀNS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
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
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, ar šķīdinātāju attīrīti no vaskiem	ādas	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	grūtniecības periodā
GLICERĪNS	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/diena	2 paaudze
GLICERĪNS	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/diena	2 paaudze
GLICERĪNS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/diena	2 paaudze
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	Ieelpojot	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2,43 mg/l	2 paaudze
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	Ieelpojot	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2,43 mg/l	2 paaudze
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 2,43 mg/l	2 paaudze
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

Mērķorgāns(i)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL), ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	līdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	
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
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSĀNS	Norīšana	endokrīnā sistēma aknas elpošanas sistēma nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	28 dienas
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpojot	Pneimokonioze	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpojot	plaušu fibroze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m

						pielietojuma m
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, ar šķīdinātāju attīrīti no vaskiem	ādas	āda aknas hematopiskā sistēma nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/diena	13 nedēļas
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
DEKAMETILCIKLOPEN TASILOKSĀNS	ādas	hematopiskā sistēma acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 600 mg/kg/diena	28 dienas
DEKAMETILCIKLOPEN TASILOKSĀNS	Ieelpojot	hematopiskā sistēma elpošanas sistēma aknas acis nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2,42 mg/l	2 gadu
DEKAMETILCIKLOPEN TASILOKSĀNS	Norišana	aknas imūnsistēma elpošanas sistēma sirds hematopiskā sistēma nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	90 dienas
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
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Ieelpas bīstamība
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, ar šķīdinātāju attīrīti no vaskiem	Nav bīstams ieelpojot

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

Materiāls	CAS #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts

DODEKAMETILCIKL OHEKSASILOKSĀNS	540-97-6	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	>100 mg/l
DODEKAMETILCIKL OHEKSASILOKSĀNS	540-97-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>100 mg/l
DODEKAMETILCIKL OHEKSASILOKSĀNS	540-97-6	Fathead Minnow	Eksperimentāls	49 dienas	NOEC	100 mg/l
DODEKAMETILCIKL OHEKSASILOKSĀNS	540-97-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	100 mg/l
DODEKAMETILCIKL OHEKSASILOKSĀNS	540-97-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	100 mg/l
Oglūdenradis, C11- C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EL50	>1 000 mg/l
Oglūdenradis, C11- C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LL50	>1 000 mg/l
Oglūdenradis, C11- C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EL50	>1 000 mg/l
Oglūdenradis, C11- C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEL	1 000 mg/l
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
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, ar šķīdinātāju attīrīti no vaskiem	64742-65-0	Zaļās aļģes	Analogs Maisījums	96 stundas	EC50	>100 mg/l
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, ar šķīdinātāju attīrīti no vaskiem	64742-65-0	Ūdens blusa.	Analogs Maisījums	48 stundas	EC50	>100 mg/l
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, ar šķīdinātāju attīrīti no vaskiem	64742-65-0	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>100 mg/l
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, ar šķīdinātāju attīrīti no vaskiem	64742-65-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	100 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
DEKAMETILCIKLOP ENTASILOKSĀNS	541-02-6	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	>2 000 mg/l
DEKAMETILCIKLOP ENTASILOKSĀNS	541-02-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	ErC50	>100 mg/l
DEKAMETILCIKLOP ENTASILOKSĀNS	541-02-6	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>100 mg/l
DEKAMETILCIKLOP ENTASILOKSĀNS	541-02-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	>100 mg/l
DEKAMETILCIKLOP ENTASILOKSĀNS	541-02-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	NOEC	100 mg/l
DEKAMETILCIKLOP ENTASILOKSĀNS	541-02-6	Strauta forele	Eksperimentāls	90 dienas	NOEC	100 mg/l

DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	541-02-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	100 mg/l
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL),ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	34398-01-1	Zaļās aļģes	Analogi Maisījums	72 stundas	ErC50	0,43 mg/l
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL),ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	34398-01-1	Zaļās aļģes	Analogi Maisījums	72 stundas	NOEC	0,09 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 sliekā	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
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSĀNS	540-97-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	4.47 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 310 CO2 Headspace
Oglūdenradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cycelics, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	69 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Destilāti (naftas), smagie parafīni, ar šķīdinātāju atfīrīti no vaskiem	64742-65-0	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	23 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	Ildzīgs OECD 301B
GLICERĪNS	56-81-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	63 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	541-02-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	0.14 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 310 CO2 Headspace
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	541-02-6	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	20.4 dienas (t 1/2)	
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	541-02-6	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pusperiods (pH 7)	66 dienas (t 1/2)	
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL),ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	34398-01-1	Modelēta Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	95 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	Catalogic™
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	34 dienas	Izsīkstoša	17 % DOC	OECD 302A - Modified

		Raksturīgā bionoārdīšanās spēja ūdens vidē.		organiskā slāpekļa iztērēšana	noņemšana	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

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
DODEKAMETILCIKLOH EKSAILOKSĀNS	540-97-6	Eksperimentāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	49 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	1160	OECD305-Biokoncentrācija
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
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, ar šķīdinātāju atīrīti no vaskiem	64742-65-0	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	
DEKAMETILCIKLOPEN TASILOKSĀNS	541-02-6	Eksperimentāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	35 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	7060	OECD305-Biokoncentrācija
DEKAMETILCIKLOPEN TASILOKSĀNS	541-02-6	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	8.03	
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL),.ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	34398-01-1	Modelēta Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	50	Catalogic™
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

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™
DEKAMETILCIKLOPEN TASILOKSĀNS	541-02-6	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	148 000 l/kg	OECD 106 Adsorbcija-desorbcija ar kratīšanas līdzsvaru
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL),.ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	34398-01-1	Aprēķinātais Mobilitāte augsnē	Koc	2 472 l/kg	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-	2634-33-5	Eksperimentāls	Koc	9,33 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by

ons		Mobilitāte augsnē		HPLC
-----	--	-------------------	--	------

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	PBT/vPvB status
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSĀNS	540-97-6	Atbilst REACH PBT kritērijiem
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	541-02-6	Atbilst REACH PBT kritērijiem
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSĀNS	540-97-6	Atbilst REACH vPvB kritērijiem
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	541-02-6	Atbilst REACH vPvB kritērijiem

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.

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

080111* Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

UU-0031-6515-4, UU-0055-4321-8, UU-0108-8136-3

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/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

Ierobežojumi saistībā ar ražošanu, laišanu tirgū un lietošanu:

Uz tālāk minētajām šajā izstrādājumā iekļautajām vielām attiecas REACH regulas XVII pielikums par ražošanas, laišanas tirgū un izmantošanas ierobežojumiem, ja attiecīgās vielas ir atrodamas noteiktās bīstamās vielās, maisījumos un precēs. Šī izstrādājuma lietotājiem ir jāievēro iepriekš minētajos noteikumos norādītie ierobežojumi.

Sastāvdaļa

DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS

C.A.S. Nr.

541-02-6

Ierobežojumu statuss: norādīts REACH regulas XVII pielikumā

Ierobežota lietošana: ierobežojumus skatiet Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumā

Atļaujas statuss saskaņā ar REACH:

Uz tālāk minētās vielām, kas ir iekļautas šajā izstrādājumā, var attiekties vai attiecas atļauja saskaņā ar REACH.

Sastāvdaļa

DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS

DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSĀNS

C.A.S. Nr.

541-02-6

540-97-6

Atļaujas statuss: norādīts atļaujamo īpaši bīstamo kandidātvielu sarakstā

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 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.

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.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Pārējā informācija:

1. IEDAĻA: Produkta ID - 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
Dzīvescikla 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 principī 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 Latvia DDL ir pieejami www.3m.com