



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 pārņemta pilnībā, bez izmaiņām, ja vien iepriekš netiek iegūta rakstiska piekrišana no 3M, un 2) ne kopija, ne oriģināls netiek pārdoti tālāk vai citādi izplatīti ar nolūku gūt peļņu.

Dokumenta grupa: 09-1836-7
Pārskatīšanas datums: 24/10/2023

Versijas nr.: 3.02
Aizvietošanas datums: 20/01/2023

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (24/02/2015)

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 BRAND WATERBASED COATING TEXTURED GREY P/N 08882

Produkta ID
DC-2729-2513-2

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

Identificēta izmantošana

Automātisks, Pārklājums

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 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

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

Titāna dioksīda klasifikācija attiecībā uz to kā kancerogēnu vielu nav piemērojama tā fizikālās formas dēļ (materiāls nav pulveris).

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.

EUH211

Brīdinājums! Izsmidzinot var veidoties veselībai bīstami ieelpojami pilieni. Neieelpojiet aerosolu vai tā radīto miglu!

ES GOS direktīva (2004/42/EK): 2004/42/EC IIB(e)(840)

93 g/l

Pievienota L piezīme.

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]
STIROL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	(CAS Nr.) 9003-55-8	25 - 45	Vielā nav klasificēta kā bīstama
ŪDENS	Maisījums	25 - 45	Vielā nav klasificēta kā bīstama
TALC	(CAS Nr.) 14807-96-6 (EK Nr.) 238-877-9	5 - 25	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
Piedevas	Maisījums	1 - 5	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Pigmenti	Maisījums	1 - 5	Vielā nav klasificēta kā bīstama
2-butoksietanols	(CAS Nr.) 111-76-2 (EK Nr.) 203-905-0	1 - 5	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302(LD50 = 1200 mg/kg ATE vērtības saskaņā ar VI pielikumu) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
TITĀNA DIOKSĪDS	(CAS Nr.) 13463-67-7 (EK Nr.) 236-675-5	1 - 5	Carc. 2, H351 (ieelpošana)
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrītī	(CAS Nr.) 64742-54-7 (EK Nr.) 265-157-1	< 2	Nota L STOT SE 3, H336 EUH066

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

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

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

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

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

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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.

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: Lietojiet ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots uzliesmojošiem šķidrumiem un cietām vielām tādu kā sausu ķīmikātu vai oglekļa dioksīdu

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Noslēgtos konteineros, kas pakļauti ugunsgrēka karstumam, var uzkrāties spiediens, un šie konteineri var uzsprāgt.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Viela

oglekļa monoksīds
OGLEKĻA DIOKSĪDS

Stāvoklis

Degšanas laikā
Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Iespējams, ugunsgrēku neizdosies nodzēst tikai ar ūdeni, taču ūdens jāizmanto, lai uguns iedarbībai pakļautos konteinerus un citas virsmas uzturētu aukstas un novērstu sprādziena iespējamību. Valkājiet pilnu aizsargapģērbu, tajā skaitā aizsargķiveri, autonomu elpošanas aparātu ar pozitīvu gaisa spiedienu vai gaisa spiediena padeves vārstu, ugunsdzēsēja virsdrēbes un bikses, saites ap rokām, vidukli un kājām, sejas masku un apdraudējumam pakļauto galvas zonu aizsargus.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

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

Nesmēķēt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas vai viela izšļakstījusies noslēgtās telpās, izvēdiniet telpas mehāniski, lai izkliedētu vai izsūknētu izgarojumus atbilstīgi rūpnieciskās higiēnas praksei. **BRĪDINĀJUMS!** Aizdeģšanās avots var būt arī motors. Tas var kļūt par iemeslu tam, ka viegli uzliesmojošās gāzes vai izgarojumi aizdegas vai uzsprāgst vietās, kur viela izšļakstījusies. Informāciju par fiziskajām briesmām, draudiem veselībai, elpošanas orgānu aizsardzību, ventilāciju un individuālo aizsargaprīkojumu skatīt citās drošības datu lapas sadaļās.

6.2 Vides drošības pasākumi

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

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Pārklājiet noplūdes skarto vietu ar ugunsdzēsāmām putām, kas ir izturīgas pret polārijiem šķīdinātājiem. Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārklājiet to ar bentonītu, vermikulītu vai rūpniecībā pieejamu neorganisku, absorbējušu materiālu. Iemaisiet pietiekamu daudzumu absorbētāja, līdz vieta izskatās sausa. Pievienojot absorbentu, tas neizmaina materiāla fizisko stāvokli un nelikvidē tā ietekmi uz veselību un apkārtējo vidi. Savāciet pēc iespējas lielāku daudzumu izšļakstītās vielas, izmantojot instrumentus, kas nevar aizdegties. Novietojiet noslēgtā konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu, izmantojot 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

Lietošanai tikai rūpniecības/darba vajadzībām. Nav paredzēts pārdošanai vai lietošanai patērētājiem. Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt. Izvairīties ieelpot/putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/ izgarojumus/smīdzinājumu. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.). Izmantojot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā. Neglabājiem skābju tuvumā. Neglabājiem 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
2-butoksietanols	111-76-2	AER, Latvija	AER(8 st.):98 mg/m ³ (20 ppm); āda IER(15 min):246 mg/m ³ (50 ppm)	
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	AER, Latvija	AER(8 st.):10 mg/m ³	
Putekļi, inerti vai traucējoši	14807-96-6	AER, Latvija	AER(kā putekļi)(8 st.):2 mg/m ³ ; AER(8 st.):2 mg/m ³	

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

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

IER: īslaicīga ekspozīcijas robežvērtība

MER: Maksimāla ekspozīcijas robežvērtība

Bioloģiskās robežvērtības

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

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

8.2 Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Izmantojiet vispārēju vēdināšanu, kas samazina piesārņotāju līmeni gaisā, un/vai vietējo velkmes vēdināšanu, lai kontrolētu to, ka gaisā esošo daļiņu līmenis nepārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības, un kontrolējiet izgarojumu, tvaiku vai šalts līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsargs

Nav attiecināms.

Ādas/roku aizsardzībai

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai aizsargapģērbu, kas ir atbilstošs vietējiem standartiem, lai novērstu ādas kontaktu. Izvēlei jābūt balstītai uz tādiem faktoriem, kā iedarbības līmenis, vielas vai maisījuma koncentrācija, lietošanas biežums un ilgums, fizikālas izmaiņas, tādas kā temperatūras maiņas un citi lietošanas apstākļi.. Konsultējieties ar savu cimdus un/vai aizsargapģērbu ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbu. Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

Materiāls	Biezums (mm)	Nodilšanas laiks
Nitrila gumija	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

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātvoklis	Šķidrums
Specifiska fiziskā forma:	šķidrums
Krāsa	Melns
Smarža	Nav pieejami dati.
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav pieejami dati.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Nav pieejami dati.

Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmošanas punkts	66 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
pH	8,4
Kinemātiskā viskozitāte	20,5 mm ² /s
Šķīdība ūdenī	Samaisīt [Informācija: Pilnībā samaisāms]
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Tvaika spiediens	Nav pieejami dati.
Blīvums	1,9 g/cm ³
Relatīvais blīvums	1,9
Relatīvais tvaiku blīvums	Nav pieejami dati.

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas rādītājs	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas procenti	Nav pieejami dati.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls var reaģēt ar atsevišķām vielām noteiktos apstākļos - skatīt atlikušās pozīcijas šajā nodaļā.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes.

Spēcīgs oksidētājs.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

<u>Vielas</u>	<u>Stāvoklis</u>
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, šīs materiāls var izraisīt sekojošu ietekmi uz veselību:

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Elpošanas trakta kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

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

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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

Norišana:

Kuņģa - zarnu karinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt vēdera sāpes, gremošanas traucējumi, nelabums, diareja un vemšana.

Papildus ietekme uz veselību:**Kancerogenitāte:**

Satur ķīmiju vai ķīmiskas vielas, kas var izraisīt vēzi.

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
STIROL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
STIROL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
TALC	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
TALC	Norišana		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
2-butoksietanols	ādas	Jūras cūciņa	LD50 > 2 000 mg/kg
2-butoksietanols	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Jūras cūciņa	LC50 > 2,6 mg/l
2-butoksietanols	Norišana	Jūras cūciņa	LD50 1 200 mg/kg
TITĀNA DIOKSĪDS	ādas	Trusis	LD50 > 10 000 mg/kg
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Žurka	LC50 > 6,82 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	Norišana	Žurka	LD50 > 10 000 mg/kg
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrītī	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrītī	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

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

STIROL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums
TALC	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
2-butoksietanols	Trusis	Kairinošs
TITĀNA DIOKSĪDS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrītī	Trusis	Minimāls kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
TALC	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
2-butoksietanols	Trusis	Ļoti spēcīgi kairinošs
TITĀNA DIOKSĪDS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrītī	Trusis	Viegli kairinošs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
2-butoksietanols	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
TITĀNA DIOKSĪDS	Cilvēki un dzīvnieki	Nav klasificēts
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrītī	Jūras cūciņa	Nav klasificēts

Sensibilizācija ieelpojot

Nosaukums	Suga	Vērtības
TALC	Cilvēks	Nav klasificēts

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
TALC	In Vitro	Neizraisa mutācijas
TALC	In vivo	Neizraisa mutācijas
2-butoksietanols	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
TITĀNA DIOKSĪDS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
TITĀNA DIOKSĪDS	In vivo	Neizraisa mutācijas
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrītī	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
TALC	Ieelpojot	Žurka	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
2-butoksietanols	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
TITĀNA DIOKSĪDS	Norīšana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpojot	Žurka	Kancerogēns
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrītī	ādas	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
TALC	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 600 mg/kg	organoģenēze s laikā
2-butoksietanols	ādas	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 760 mg/kg/diena	grūtniecības periodā
2-butoksietanols	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 100 mg/kg/diena	organoģenēze s laikā
2-butoksietanols	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 0,48 mg/l	organoģenēze s laikā

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
2-butoksietanols	ādas	endokrīnā sistēma	Nav klasificēts	Trusis	NOAEL 902 mg/kg	6 stundas
2-butoksietanols	ādas	aknas	Nav klasificēts	Trusis	LOAEL 72 mg/kg	nav pieejams
2-butoksietanols	ādas	nierves un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Trusis	LOAEL 451 mg/kg	6 stundas
2-butoksietanols	ādas	asinis	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	
2-butoksietanols	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
2-butoksietanols	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
2-butoksietanols	Ieelpojot	asinis	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	
2-butoksietanols	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Profesionāls spriedums	NOAEL nav pieejams	
2-butoksietanols	Norīšana	asinis	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	
2-butoksietanols	Norīšana	nierves un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
Destilāti (naftas), smagie parafīni, hidroattīrītī	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
Destilāti (naftas), smagie parafīni, hidroattīrītī	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Profesionāls spriedums	NOAEL nav pieejams	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
TALC	Ieelpojot	Pneimokonioze	Atkārtota un ilgstoša liela talka putekļu daudzuma iedarbība var izraisīt plaušu bojājumu.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālā m pielietojumā
TALC	Ieelpojot	plaušu fibroze elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 18 mg/m ³	113 nedēļas
2-butoksietanols	ādas	asinis	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	nav pieejams
2-butoksietanols	ādas	endokrīnā sistēma	Nav klasificēts	Trusis	NOAEL 150 mg/kg/diena	90 dienas
2-butoksietanols	Ieelpojot	aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2,4 mg/l	14 nedēļas
2-butoksietanols	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 0,15 mg/l	14 nedēļas
2-butoksietanols	Ieelpojot	asinis	Nav klasificēts	Žurka	LOAEL 0,15 mg/l	6 mēneši
2-butoksietanols	Ieelpojot	endokrīnā sistēma	Nav klasificēts	Suns	LOAEL 1,9 mg/l	8 dienas
2-butoksietanols	Norīšana	asinis	Nav klasificēts	Žurka	LOAEL 69 mg/kg/diena	13 nedēļas
2-butoksietanols	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	nav pieejams
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 0,01 mg/l	2 gadu
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpojot	plaušu fibroze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālā m pielietojumā
Destilāti (naftas), smagie parafīni, hidroattīrītāji	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 0,21 mg/l	28 dienas

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 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
-----------	-------	-----------	-------	-----------	------------------------	-----------------

STIROL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	9003-55-8	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
TALC	14807-96-6	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
2-butoksietanols	111-76-2	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	16 stundas	IC50	>1 000 mg/l
2-butoksietanols	111-76-2	Austrumu austere	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	89,4 mg/l
2-butoksietanols	111-76-2	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	1 840 mg/l
2-butoksietanols	111-76-2	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	1 474 mg/l
2-butoksietanols	111-76-2	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	1 550 mg/l
2-butoksietanols	111-76-2	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC10	679 mg/l
2-butoksietanols	111-76-2	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	100 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	NOEC	>=1 000 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Kramaļģe	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>10 000 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>100 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	>100 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Kramaļģe	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	5 600 mg/l
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrīti	64742-54-7	Zaļās aļģes	Analogi Maisījums	72 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrīti	64742-54-7	Ūdens blusa.	Analogi Maisījums	48 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrīti	64742-54-7	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrīti	64742-54-7	Zaļās aļģes	Analogi Maisījums	72 stundas	NOEL	100 mg/l
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrīti	64742-54-7	Ūdens blusa.	Analogi Maisījums	21 dienas	NOEL	100 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materialiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
STIROL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	9003-55-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
TALC	14807-96-6	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
2-butoksietanols	111-76-2	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	90.4 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
2-butoksietanols	111-76-2	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Izsīkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	100 % DOC noņemšana	OECD 302B Zahn- Wellens/EVPA
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrīti	64742-54-7	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	31 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
STIROL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	9003-55-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
TALC	14807-96-6	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
2-butoksietanols	111-76-2	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.81	
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Eksperimentāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	9.6	
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrītī	64742-54-7	Modelēta Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	7.5	Catalogic™

12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
2-butoksietanols	111-76-2	Aprēķinātais Mobilitāte augsnē	Koc	67 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/iepakošanas saskaņā ar vietējiem / reģionālajiem / valsts / starptautiskajiem noteikumiem.

Sadedziniet atļautajās bīstamo atkritumu dedzinātavās. Pareiza destrukтивizācija var prasīt papildus degvielas daudzumu, kas nepieciešams sadedzināšanas procesā. Vēl viena iespēja, kā vielu iznīcināt, ir to nogādāt atļautajās bīstamo atkritumu izgāztuvēs. Tukšas mucas/ tilpnes/ konteinerus, kurus izmanto bīstamu ķīmisku vielu (ķīmiskas substances, maisījumi, mikstūras, sagataves, kas tiek klasificētas kā bīstamas saskaņā ar attiecīgām regulām) pārvadāšanai, ir jāuzglabā, jāpārveido 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

DC-2729-2513-2

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**

Kancerogēna iedarbība

<u>Sastāvdaļa</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klasifikācija</u>	<u>Noteikumi</u>
2-butoksietanols	111-76-2	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
STIROL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	9003-55-8	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	2.B Gr.: Iespējams kancorigēns cilvēkam	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Sīkākai 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
2-butoksietanols	111-76-2	50	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**

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	Toksisks ieelpojot.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H351i	Ir aizdomas, ka ieelpojot var izraisīt vēzi.

Pārējā informācija:

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

1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.

Kompānijas tālrunis - Informācija tika labota.

1. IEDAĻA. E-pasts - Informācija tika labota.

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

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