



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2014, 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: 22-7833-1 **Versijas nr.:** 1.04
Pārskatīšanas datums: 14/08/2014 **Aizvietošanas datums:** 01/10/2012

Šī Drošības Datu Lapa (MSDS) ir sagatavota saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu Nr.(EK) nr.1907/2006 (REACH).

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

1.1 Produkta identifikators

3M Scotch-Weld TL43 Anaerobic Threadlocker

Produkta ID

GS-2000-3612-6	GS-2000-3613-4	GS-2000-3614-2	GS-2000-3615-9	GS-2000-3665-4
GS-2000-3666-2	GS-2000-4017-7	GS-2000-4018-5	GS-2000-4183-7	GS-2000-4184-5
GS-2000-4224-9	GS-2000-4623-2	GS-2000-4691-9	GS-2000-4959-0	

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

Identificēta izmantošana

Anaerobā vītņu līmviela

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ADRESE: K. Ulmana gatve 5, Rīga, LV-1004
Tālr.: +371 6706 6120
E-pasts: innovation.lv@mmm.com
Mājas lapa: www.3m.lv

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

KLASIFIKĀCIJA:

nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319

Kodīgs/kairinošs ādai, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315

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

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja 3. kategorijas iedarbība - STOT SE 3; H335

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota 2. kategorijas iedarbība - STOT RE 2; H373

Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija - Aquatic Acute 1; H400

Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija - Aquatic Chronic 2; H411

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

Direktīva 67/548/EEK (par vielām)/Direktīva 1999/45/EK (par preparātiem)

Norāda bīstamību

Kairinošs; Xi; R36/37/38

Padara jutīgu; R43

Bīstams videi; N; R50/53

Pilnu R frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā

2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVārds

Brīdinājums!

Simboli:

GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS08 (Apdraud veselību)GHS09 (vide) |

Piktogrammas



Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	% pēc svara
TRIETILĒGLIKOLDIMETAKRILĀTS	109-16-0	30 - 60
2-HIDROKSIPROPILMETAKRILĀTS	923-26-2	1 - 5
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	80-15-9	1 - 5
HIDROKSIPROPILMETAKRILĀTS	27813-02-1	1 - 5
AKRILSKĀBE	79-10-7	0,5 - 1,5

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. nervu sistēma Respiratoru sistēma
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P260	Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P280E	Izmantot piemērotu aizsargcimdus.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Reakcija:

P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet speciālu palīdzību.

Iznīcināšana:

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

Satur: 54% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

Norāde uz marķējuma:

Tilpumiem, kas <125ml, Brīdinājuma uzraksti H315, 319, 335, 373, 400, 411 un Drošības prasību apzīmējumi 260, 273, 305+351+338 un 501 var tikt noņemti.

Direktīva 67/548/EEK (par vielām)/Direktīva 1999/45/EK (par preparātiem)

Simbols



Kairinošs



Bīstams videi

Satur:

2-HIDROKSIPROPILMETAKRILĀTS; HIDROKSIPROPILMETAKRILĀTS; TRIETILĒNGLIKOLDIMETAKRILĀTS

Riska frāzes

R36/37/38 Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.
 R43 Saskaņoties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
 R50/53 Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

Drošības frāzes:

S24 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas.
 S37 Strādāt aizsargcimdos.
 S46 Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
 S29 Aizliegts izliet kanalizācijā.
 S61 Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.
 S2 Sargāt no bērniem.

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara	Klasifikācija
TRIETILĒNGLIKOLDIMETAKRILĀTS	109-16-0	EINECS 203-652-6	30 - 60	R43 (3M Klasificēts) Skin Sens. 1, H317 (3M Klasificēts)
DIIZOPROPILNAFTALĪNS	38640-62-9	EINECS 254-052-6	10 - 30	N:R50/53 (3M Klasificēts) Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 2, H411,M=1

3M Scotch-Weld TL43 Anaerobic Threadlocker

				(3M Klasificēts)
POLIESTERA SVEĶI	Konfidencial a informācija		7 - 13	
HIDROKSIPROPILMETAKRILĀTS	27813-02-1	EINECS 248- 666-3	1 - 5	Xi:R36-37; R43 (Piegādātājs) Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 (Piegādātājs)
2-HIDROKSIPROPILMETAKRILĀTS	923-26-2	EINECS 213- 090-3	1 - 5	Xi:R36; R43 - Nota C,D (ES) Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Nota C,D (CLP)
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	80-15-9	EINECS 201- 254-7	1 - 5	O:R7; T:R23; C:R34; Xn:R21- 22-48/20; Xn:R48/22; N:R51/53 (ES) Org. Perox. EF, H242; Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; STOT RE 1, H372 (CLP) Aquatic Chronic 2, H411 (3M Klasificēts)
SAHARĪNS	81-07-2	EINECS 201- 321-0	1 - 5	
Silānamīns, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidrolīzes produkti ar kvarcu	68909-20-6	EINECS 272- 697-1	1 - 5	
AKRILSKĀBE	79-10-7	EINECS 201- 177-9	0,5 - 1,5	C:R35; Xn:R20-21-22; N:R50; R10 - Nota D (ES) Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400,M=1 - Nota D (CLP) Aquatic Chronic 2, H411 (3M Klasificēts)
DIMETILSILOKSĀNS, REAKCIJAS PRODUKTI AR KVARCU	67762-90-7		0,5 - 1,5	
1-ACETIL-2-FENILHIDRAZĪNS	114-83-0	EINECS 204- 055-3	< 1	Xi:R36-37-38; R43 (Piegādātājs) Xn:R21-22; N:R50 (3M Klasificēts) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 (Piegādātājs) Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (3M Klasificēts)
BHT	128-37-0	EINECS 204- 881-4	< 1	STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411 (3M Klasificēts)
KUMOLS	98-82-8	EINECS 202- 704-5	< 1	Xn:R65; Xi:R37; N:R51/53; R10 - Nota 4 (ES)

3M Scotch-Weld TL43 Anaerobic Threadlocker

				Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 - Nota C (CLP)
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	EINECS 236-675-5	< 1	
N,N-DIMETIL-P-TOLUIDĪNS	99-97-8	EINECS 202-805-4	< 0,5	T:R23-24-25; R33; R52/53 - Nota C (ES) Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412 - Nota C (CLP)

Lūdzu skatīt 16.nodaļu pilnu informāciju par R frāzēm un H paziņojumiem, kas attiecināmi uz šo nodaļu.

Lūdzu skatīt 15. nodaļu, kur dots sīkāks izklāsts.

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

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

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens.

Norišanas gadījumā:

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

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 viela 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

Slāpekļa oksīds

Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Sēra oksīdi

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.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Evakuēt zonu. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas vai viela izšļakstījusies noslēgtās telpās, izvēdiniet telpas mehāniski, lai izkliedētu vai izsūknētu izgarojumus atbilstīgi rūpnieciskās higiēnas praksei. 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 izšļakstījies liels daudzums vielas, nosedziet kanalizācijas caurules un izveidojiet aizsprostus, lai neļautu vielai iekļūt kanalizācijas sistēmā vai ūdenī.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārklājiet to ar bentonītu, vermikulītu vai rūpniecībā pieejamu neorganisku, absorbējušu materiālu. Iemaisiet pietiekamu daudzumu absorbētāja, līdz vieta izskatās sausa. Pievienojot absorbentu, tas neizmaina materiāla fizisko stāvokli un nelikvidē tā ietekmi uz veselību un apkārtējo vidi. Savāciet pēc iespējas vairāk izšļakstītās vielas. Novietojiet noslēgtā konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu ar atbilstošu šķīdinātāju, ko izvēlējis kvalificēts un pilnvarots speciālists. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Izlasiet un ievērojiet drošības norādījumus uz šķīdinātāja etiķetes un drošības datu lapā. Noslēgt konteineru. Iznīciniet savāktu materiālu pēc iespējas ātrāk.

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. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/smīdinājumu.

Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.). Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. Aizsargāt no saules gaismas. Neglabāiet vielu karstumā. Neglabāiet oksidētāju tuvumā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Apstrādes un uzglabāšanas ieteikumus skatīt 7.1. un 7.2. nodaļā. 8. nodaļā skatīt informāciju par iedarbības kontroli un personīgās drošības ieteikumus.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1 Pārvaldības parametri****Aroda ekspozīcijas robežvērtības**

3M Scotch-Weld TL43 Anaerobic Threadlocker

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Faktors	AER veids	Papildu piezīmes
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	AER, Latvija	AER(8 st.):10 mg/m ³	
AKRILSKĀBE	79-10-7	Ražotāja nosacījumi	IER:5 ppm(15 mg/m ³)	
AKRILSKĀBE	79-10-7	AER, Latvija	AER (8 h):5 mg/m ³	
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	80-15-9	AER, Latvija	AER(8 h):1 mg/m ³	
KUMOLS	98-82-8	AER, Latvija	AER(8 h):100 mg/m ³ (20 ppm);IER(15 min):250 mg/m ³ (50 ppm)	Skin Notation

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.

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. Vulkanizācijas papildinājumi jāiztukšo ārpus telpām vai piemērotā emisijas kontroles iekārtā.

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:

Netieši atvērtas aizsargbrilles

Ādas/roku aizsardzībai

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai aizsargapģērbus, kas ir atbilstoši 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, tādās kā temperatūras maiņas un citi lietošanas apstākļi. Konsultējieties ar savu cimdu un/vai aizsargapģērba ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbus. Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus: Butila kaučuks

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

Elpošanas orgānu aizsardzība

Iedarbības novērtējums var būt nepieciešams, lai novērtētu respiratora nepieciešamību. Ja respirators ir nepieciešams, lietojiet respiratoru kā daļu no pilnas elpošanas aizsardzības programmas. Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties kādu no sekojošiem respiratoru veidiem, lai samazinātu ieelpošanas iedarbību:

Gaisa attīroša respiratora sejas pusmaska vai pilna sejas maska piemērota organiskiem tvaikiem un daļiņām

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Specifiska fiziskā forma:	Tiksotrops šķidrums
Krāsa/smarža	Necaurspīdīgs, zils šķidrums. Viegli saldēna smarža
Smaržas sākumpunkts	<i>Nav pieejami dati.</i>
pH	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	$\geq 204,4$ °C
Kušanas punkts	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Sprāgstošas īpašības	Nav klasificēts
Oksidējošas īpašības	Nav klasificēts
Uzliesmošanas punkts	≥ 100 °C [<i>Testa metode: Closed Cup</i>]
Pašaiždegšanās temperatūras	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	<i>Nav pieejami dati.</i>
Tvaika spiediens	1,3 Pa [<i>@ 20 °C</i>]
Relatīvais blīvums	1,04 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Šķīdība ūdenī	Nenožīmīgs
Šķīdība - nešķīst ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas rādītājs	Nenožīmīgs
Tvaiku blīvums	1,01 [<i>Ref Std: AIR=1</i>]
Sadalīšanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
Viskozitāte	10 - 18 Pa-s [<i>@ 23 °C</i>]
Blīvums	1,04 g/ml

9.2 Cita informācija

Bīstams gaisa piesārņotājs	2,1 - 2,2 % pēc svāra
Gaistošie organiskie savienojumi	<i>Nav pieejami dati.</i>
VOC Less H2O & Exempt Solvents	<i>Nav pieejami dati.</i>

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

Var notikt bīstama polimerizācija. Var rasties tikai lielos daudzumos.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums
gaišs

10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidētājs.

Izvairieties no uzturēšanas temperatūrā kas augstāka par 65°C. Izvairieties no piesārņojuma.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**Vielā**

Nav zināmi.

Stāvoklis

Atsaukties uz sadaļu 5.2 par bīstamiem sadalīšanās produktiem, kas rodas degšanas/oksidācijas procesā

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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.

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**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:

Kaitīgs, ja ieelpots. Elpošanas trakta kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes. Var radīt mērķorgānu bojājumus, to ieelpojot.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Var būt kaitīgs, ja nonāk kontaktā ar ādu. Vidējs acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt lokāls apsārtums, pietūkums, nieze un sausuma sajūta. Alerģiska ādas reakcija (nav foto inducēta). Tās simptomi/pazīmes var būt apsārtums, pietūkums, čulgas un nieze.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Spēcīgs acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt: apsārtums, pietūkums, sāpes, acu asarošana, duļķaina radzene un pasliktināta redze.

Norīšana:

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

Iedarbība uz mērķorgāniem:**Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt:**

Ietekme uz nervu sistēmu. Tās pazīmes/simptomi var būt izmaiņas cilvēka raksturā, koordinācijas traucējumi, maņu zudums, ekstremitāšu tirpšana un nejutīgums, nespēks, drebuļi un/vai izmaiņas asinsspiedienā vai sirdsdarbībā. Ietekme uz elpošanas orgāniem. Tās pazīmes/simptomi var būt klepus, elpas trūkums, sāpes krūtīs, sēkšana, paātrināta sirdsdarbība, zilgana ādas nokrāsa (cianoze), krēpas, izmaiņas plaušu darbības testos un/vai bojājumi elpceļu darbībā.

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	ādas		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Ieelpošana -		Nincs adat.; kalkulālt ATE ₂₀ - 50 mg/l

3M Scotch-Weld TL43 Anaerobic Threadlocker

	izgarojumi(4 st)		
Attiecīgā produkta	Norīšana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
TRIETILĒNGLIKOLDIMETAKRILĀTS	Norīšana	Žurka	LD50 10 837 mg/kg
Silānamīns, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidrolīzes produkti ar kvarcu	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
Silānamīns, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidrolīzes produkti ar kvarcu	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 0,691 mg/l
Silānamīns, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidrolīzes produkti ar kvarcu	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 110 mg/kg
2-HIDROKSIPROPILMETAKRILĀTS	Norīšana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
SAHARĪNS	Norīšana	Pele	LD50 17 000 mg/kg
HIDROKSIPROPILMETAKRILĀTS	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	ādas	Žurka	LD50 500 mg/kg
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 1,4 mg/l
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	Norīšana	Žurka	LD50 382 mg/kg
HIDROKSIPROPILMETAKRILĀTS	Norīšana	Žurka	LD50 11 200 mg/kg
DIMETILSILOKSĀNS, REAKCIJAS PRODUKTI AR KVARCU	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
DIMETILSILOKSĀNS, REAKCIJAS PRODUKTI AR KVARCU	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 0,691 mg/l
DIMETILSILOKSĀNS, REAKCIJAS PRODUKTI AR KVARCU	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 110 mg/kg
AKRILSKĀBE	ādas	Trusis	LD50 295 mg/kg
AKRILSKĀBE	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 3,8 mg/l
AKRILSKĀBE	Norīšana	Žurka	LD50 1 250 mg/kg
1-ACETIL-2-FENILHIDRAZĪNS	ādas		LD50 aprēķināts 200 - 1 000 mg/kg
1-ACETIL-2-FENILHIDRAZĪNS	Norīšana	Pele	LD50 270 mg/kg
BHT	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
BHT	Norīšana	Žurka	LD50 > 2 930 mg/kg
N,N-DIMETIL-P-TOLUIDĪNS	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
N,N-DIMETIL-P-TOLUIDĪNS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 1,4 mg/l
N,N-DIMETIL-P-TOLUIDĪNS	Norīšana	Žurka	LD50 1 650 mg/kg
KUMOLS	ādas	Trusis	LD50 > 3 160 mg/kg
KUMOLS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 39,4 mg/l
KUMOLS	Norīšana	Žurka	LD50 1 400 mg/kg
TITĀNA DIOKSĪDS	ādas	Trusis	LD50 > 10 000 mg/kg
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 6,82 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	Norīšana	Žurka	LD50 > 10 000 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vertības
TRIETILĒNGLIKOLDIMETAKRILĀTS	Jūras cūciņa	Viegli kairinošs
Silānamīns, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidrolīzes produkti ar kvarcu	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	Trusis	Kodīgs
DIMETILSILOKSĀNS, REAKCIJAS PRODUKTI AR KVARCU	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
AKRILSKĀBE	Trusis	Kodīgs
BHT	Cilvēki	Minimāls kairinājums

3M Scotch-Weld TL43 Anaerobic Threadlocker

	un dzīvnieki	
KUMOLS	Trusis	Minimāls kairinājums
TITĀNA DIOKSĪDS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
TRIETILĒNGLIKOLDIMETAKRILĀTS		Vidēji kairinošs
Silānamīns, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidrolīzes produkti ar kvarcu	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	Trusis	Kodīgs
DIMETILSILOKSĀNS, REAKCIJAS PRODUKTI AR KVARCU	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
AKRILSKĀBE	Trusis	Kodīgs
BHT	Trusis	Viegli kairinošs
KUMOLS	Trusis	Viegli kairinošs
TITĀNA DIOKSĪDS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
TRIETILĒNGLIKOLDIMETAKRILĀTS	Cilvēki un dzīvnieki	Sensibilizējošs
Silānamīns, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidrolīzes produkti ar kvarcu	Cilvēki un dzīvnieki	Nav sensibilizējošs
DIMETILSILOKSĀNS, REAKCIJAS PRODUKTI AR KVARCU	Cilvēki un dzīvnieki	Nav sensibilizējošs
AKRILSKĀBE	Jūras cūciņa	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
BHT	Cilvēks	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
KUMOLS	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
TITĀNA DIOKSĪDS	Cilvēki un dzīvnieki	Nav sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
TRIETILĒNGLIKOLDIMETAKRILĀTS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
Silānamīns, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidrolīzes produkti ar kvarcu	In Vitro	Neizraisa mutācijas
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	In vivo	Neizraisa mutācijas
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
DIMETILSILOKSĀNS, REAKCIJAS PRODUKTI AR KVARCU	In Vitro	Neizraisa mutācijas
AKRILSKĀBE	In vivo	Neizraisa mutācijas
AKRILSKĀBE	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
BHT	In Vitro	Neizraisa mutācijas
BHT	In vivo	Neizraisa mutācijas
KUMOLS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
KUMOLS	In vivo	Neizraisa mutācijas
TITĀNA DIOKSĪDS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
TITĀNA DIOKSĪDS	In vivo	Neizraisa mutācijas

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
TRIETILĒNGLIKOLDIMETAKRILĀTS	ādas	Pele	Nav kancerogēns
Silānamīns, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidrolīzes produkti ar	Nav	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami

3M Scotch-Weld TL43 Anaerobic Threadlocker

kvarcu				klasificēti.
DIMETILSILOKSĀNS, REAKCIJAS PRODUKTI AR KVARCU	Nav norādīts	Pele		Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
AKRILSKĀBE	Norīšana	Žurka		Nav kancerogēns
AKRILSKĀBE	ādas	Pele		Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
BHT	Norīšana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi		Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
KUMOLS	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi		Kancerogēns
TITĀNA DIOKSĪDS	Norīšana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi		Nav kancerogēns
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpojot	Žurka		Kancerogēns

Toksisks reproduktīvai sistēmai**Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
TRIEĻĒNGLIKOLDIMETAKRILĀTS	Norīšana	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Pele	NOAEL 1 mg/kg/day	1 paaudze
TRIEĻĒNGLIKOLDIMETAKRILĀTS	Norīšana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Pele	NOAEL 1 mg/kg/day	1 paaudze
TRIEĻĒNGLIKOLDIMETAKRILĀTS	Norīšana	Nav toksisks attīstībai	Pele	NOAEL 1 mg/kg/day	1 paaudze
Silānamīns, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidrolīzes produkti ar kvarcu	Norīšana	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Žurka	NOAEL 509 mg/kg/day	1 paaudze
Silānamīns, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidrolīzes produkti ar kvarcu	Norīšana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 497 mg/kg/day	1 paaudze
Silānamīns, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidrolīzes produkti ar kvarcu	Norīšana	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 1 350 mg/kg/day	organoģenēzes laikā
DIMETILSILOKSĀNS, REAKCIJAS PRODUKTI AR KVARCU	Norīšana	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Žurka	NOAEL 509 mg/kg/day	1 paaudze
DIMETILSILOKSĀNS, REAKCIJAS PRODUKTI AR KVARCU	Norīšana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 497 mg/kg/day	1 paaudze
DIMETILSILOKSĀNS, REAKCIJAS PRODUKTI AR KVARCU	Norīšana	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 1 350 mg/kg/day	organoģenēzes laikā
AKRILSKĀBE	Norīšana	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Žurka	NOAEL 460 mg/kg/day	2 paaudze
AKRILSKĀBE	Norīšana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 460 mg/kg/day	2 paaudze
AKRILSKĀBE	Ieelpojot	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 1,1 mg/l	organoģenēzes laikā
AKRILSKĀBE	Norīšana	-	Žurka	NOAEL 53 mg/kg/day	2 paaudze
BHT	Norīšana	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/day	2 paaudze
BHT	Norīšana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/day	2 paaudze
BHT	Norīšana	-	Žurka	NOAEL 100 mg/kg/day	2 paaudze
KUMOLS	Ieelpojot	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Žurka	NOAEL 59 mg/l	13 nedēļas
KUMOLS	Norīšana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 769 mg/kg/day	6 mēneši
KUMOLS	Ieelpojot	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 59 mg/l	13 nedēļas
KUMOLS	Ieelpojot	-	Trusis	NOAEL 11,3	

3M Scotch-Weld TL43 Anaerobic Threadlocker

				mg/l	organoģenēze s laikā
--	--	--	--	------	-------------------------

Mērķorgāns(i)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
AKRILSKĀBE	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
KUMOLS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas
KUMOLS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	Cilvēks	LOAEL 0,2 mg/l	profesionālam pielietojumam
KUMOLS	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
TRIETILĒGLIKOLDIM ETAKRILĀTS	ādas	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 833 mg/kg/day	78 nedēļas
TRIETILĒGLIKOLDIM ETAKRILĀTS	ādas	asinis	Visi dati ir negatīvi	Pele	NOAEL 833 mg/kg/day	78 nedēļas
Silānamīns, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidrolīzes produkti ar kvarcu	Ieelpojot	elpošanas sistēma silikoze	Visi dati ir negatīvi	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	Ieelpojot	nervu sistēmas elpošanas sistēma	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	LOAEL 0,2 mg/l	7 dienas
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	Ieelpojot	sirds aknas nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 0,03 mg/l	90 dienas
DIMETILSILOKSĀNS, REAKCIJAS PRODUKTI AR KVARCU	Ieelpojot	elpošanas sistēma silikoze	Visi dati ir negatīvi	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
BHT	Norīšana	aknas	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	NOAEL 25 mg/kg/day	28 dienas
BHT	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/day	2 paaudze
BHT	Norīšana	asinis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 420 mg/kg/day	40 dienas
BHT	Norīšana	endokrīnā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 25 mg/kg/day	2 paaudze
BHT	Norīšana	sirds	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 3 480 mg/kg/day	10 nedēļas
KUMOLS	Ieelpojot	dzirdes sistēma endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma aknas nervu sistēmas acis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 59 mg/l	13 nedēļas
KUMOLS	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 4,9 mg/l	13 nedēļas
KUMOLS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 59	13 nedēļas

3M Scotch-Weld TL43 Anaerobic Threadlocker

KUMOLS	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	mg/l NOAEL 769 mg/kg/day	6 mēneši
KUMOLS	Norīšana	sirds endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma aknas elpošanas sistēma	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 769 mg/kg/day	6 mēneši
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 0,010 mg/l	2 gadu
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpojot	plaušu fibroze	Visi dati ir negatīvi	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m

Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības
KUMOLS	Ieelpas bīstamība

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

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Zemāk sniegtā informācija var nesakrist ar ES materiāla klasifikāciju 2. daļā un/vai sastāvdaļu klasifikāciju 3.pantā, ja specifisko sastāvdaļu klasifikācijas ir pilnvarojusi kompetentā iestāde. Turklāt, pārskati un dati, kas uzrādīti 12.pantā, balstīti uz ANO GHS aprēķinu noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūti no 3M novērtējumiem.

12.1 Toksicitāte

Nav pieejami produkta testu dati

Materiāls	Cas #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
HIDROKSIPR OPILMETAK RILĀTS	27813-02-1	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	345 mg/l
HIDROKSIPR OPILMETAK RILĀTS	27813-02-1	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	380 mg/l
HIDROKSIPR OPILMETAK RILĀTS	27813-02-1	ZiemeļAtlantijas zivs	Aprēķinātais	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>100 mg/l
HIDROKSIPR OPILMETAK RILĀTS	27813-02-1	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	24,1 mg/l
HIDROKSIPR OPILMETAK RILĀTS	27813-02-1	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	160 mg/l
TRIEILĒNG LIKOLDIMET AKRILĀTS	109-16-0		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
2- HIDROKSIPR OPILMETAK RILĀTS	923-26-2	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	380 mg/l

3M Scotch-Weld TL43 Anaerobic Threadlocker

2-HIDROKSIPR OPILMETAK RILĀTS	923-26-2	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	345 mg/l
2-HIDROKSIPR OPILMETAK RILĀTS	923-26-2	ZiemeļAtlantijas zivs	Aprēķinātais	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>100 mg/l
2-HIDROKSIPR OPILMETAK RILĀTS	923-26-2	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	24,1 mg/l
2-HIDROKSIPR OPILMETAK RILĀTS	923-26-2	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	160 mg/l
KUMOLA HIDROPERO KSĪDS	80-15-9	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	24 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	7 mg/l
KUMOLA HIDROPERO KSĪDS	80-15-9	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	3,9 mg/l
N,N- DIMETIL-P- TOLUIDĪNS	99-97-8	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	46 mg/l
SAHARĪNS	81-07-2	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	18 300 mg/l
DIIZOPROPIL NAFTALĪNS	38640-62-9	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,035 mg/l
DIIZOPROPIL NAFTALĪNS	38640-62-9	ZiemeļAtlantijas zivs	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	2,44 mg/l
DIIZOPROPIL NAFTALĪNS	38640-62-9	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,013 mg/l
1-ACETIL-2- FENILHIDRA ZĪNS	114-83-0	Zebrazivs	Aprēķinātais	16 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,00049 mg/l
1-ACETIL-2- FENILHIDRA ZĪNS	114-83-0	Zebrazivs	Aprēķinātais	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	0,16 mg/l
1-ACETIL-2- FENILHIDRA ZĪNS	114-83-0	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	<1,2 mg/l
AKRILSKĀB E	79-10-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	47 mg/l
AKRILSKĀB E	79-10-7	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	27 mg/l
AKRILSKĀB E	79-10-7	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,13 mg/l
AKRILSKĀB E	79-10-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	3,8 mg/l
AKRILSKĀB E	79-10-7	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,025 mg/l

3M Scotch-Weld TL43 Anaerobic Threadlocker

BHT	128-37-0	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,4 mg/l
KUMOLS	98-82-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	2,6 mg/l
KUMOLS	98-82-8	Mysid garnele	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	1,6 mg/l
KUMOLS	98-82-8	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	4,8 mg/l
KUMOLS	98-82-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,22 mg/l
KUMOLS	98-82-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,35 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Garnele	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>300 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Sheepshead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>240 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Zivs	Eksperimentāls	30 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	>=1 000 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	30 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	3 mg/l
DIMETILSILOKSĀNS, REAKCIJAS PRODUKTI AR KVARCU	67762-90-7		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
Silānamīns, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, hidrolīzes produkti ar kvarcu	68909-20-6	Aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
HIDROKSIPR OPILMETAK RILĀTS	27813-02-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	81 % pēc svāra	OECD 301C - MITI (I)
TRITILĒNG LIKOLDIMET AKRILĀTS	109-16-0	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	60 % pēc svāra	Citas metodes
2-HIDROKSIPR OPILMETAK RILĀTS	923-26-2	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	81 % pēc svāra	OECD 301C - MITI (I)
KUMOLA	80-15-9	Eksperimentāls	28 dienas	Bioloģiskā	0 % pēc svāra	OECD 301C - MITI (I)

3M Scotch-Weld TL43 Anaerobic Threadlocker

HIDROPERO KSĪDS		Bionoārdīšanās		skābekļa Prasība		
N,N- DIMETIL-P- TOLUIDĪNS	99-97-8	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	1.9 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
SAHARĪNS	81-07-2	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
DIIZOPROPIL NAFTALĪNS	38640-62-9	Modelēta Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	5.82 Stundas (t 1/2)	Citas metodes
DIIZOPROPIL NAFTALĪNS	38640-62-9	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskās pussabrukšanas (ūdenī)	6.4 Stundas (t 1/2)	Citas metodes
1-ACETIL-2- FENILHIDRA ZĪNS	114-83-0	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Izsīkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	97 % pēc svara	OECD 301E ir izmainīta
AKRILSKĀB E	79-10-7	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	81 % pēc svara	OECD 301D - Closed Bottle Test
BHT	128-37-0	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	4.5 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
KUMOLS	98-82-8	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	4.5 dienas (t 1/2)	Citas metodes
KUMOLS	98-82-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
DIMETILSIL OKSĀNS, REAKCIJAS PRODUKTI AR KVARCU	67762-90-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Silānamīns, 1,1,1-trimetil- N- (trimetilsilil)-, hidrolīzes produkti ar kvarcu	68909-20-6	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
HIDROKSIPR OPILMETAK	27813-02-1	Eksperimentāls Bio-		Oktanola/ūden s sadalījuma	0.97	Citas metodes

3M Scotch-Weld TL43 Anaerobic Threadlocker

RILĀTS		koncentrācija		koeficients		
TRIETILĒNG LIKOLDIMET AKRILĀTS	109-16-0	Eksperimentāls 13.4 Bioakumulācijas potenciāls		Oktanola/ūden s sadalījuma koeficients	1.88	Citas metodes
2- HIDROKSIPR OPILMETAK RILĀTS	923-26-2	Eksperimentāls Bio- koncentrācija		Oktanola/ūden s sadalījuma koeficients	0.97	Citas metodes
KUMOLA HIDROPERO KSĪDS	80-15-9	Aprēķinātais Bio- koncentrācija		Bio- akumulācijas Faktors	37.49	Citas metodes
N,N- DIMETIL-P- TOLUIDĪNS	99-97-8	Eksperimentāls Bio- koncentrācija		Oktanola/ūden s sadalījuma koeficients	2.81	Citas metodes
SAHARĪNS	81-07-2	Eksperimentāls Bio- koncentrācija		Oktanola/ūden s sadalījuma koeficients	0.91	Citas metodes
DIIZOPROPIL NAFTALĪNS	38640-62-9	Eksperimentāls BCF - karpa	60 dienas	Bio- akumulācijas Faktors	6400	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
1-ACETIL-2- FENILHIDRA ZĪNS	114-83-0	Aprēķinātais BCF - cits		Bio- akumulācijas Faktors	5	Citas metodes
AKRILSKĀB E	79-10-7	Eksperimentāls Bio- koncentrācija		Oktanola/ūden s sadalījuma koeficients	0.35	Citas metodes
BHT	128-37-0	Eksperimentāls BCF - karpa	56 dienas	Bio- akumulācijas Faktors	1276	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
KUMOLS	98-82-8	Aprēķinātais BCF - cits		Bio- akumulācijas Faktors	142	Citas metodes
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Eksperimentāls BCF - cits	42 dienas	Bio- akumulācijas Faktors	9.6	Citas metodes
DIMETILSIL OKSĀNS, REAKCIJAS PRODUKTI AR KVARCU	67762-90-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Silānamīns, 1,1,1-trimetil- N- (trimetilsilil)-, hidrolīzes produkti ar kvarcu	68909-20-6	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

12.4 Mobilitāte augsnē

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejama informācija. Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

3M Scotch-Weld TL43 Anaerobic Threadlocker

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

Atrīvojieties no pilnībā vulkanizēta (vai polimerizēta) materiāla iekārtā, kas var pārstrādāt ķīmiskos atkritumus. Vēl viena iespēja, kā iznīcināt nevulkanizēto produktu, ir to sadedzināt rūpnieciskā vai komerciālā atkritumu dedzinātavā. Pareiza destrukūrizācija var prasīt papildus degvielas daudzumu, kas nepieciešams sadedzināšanas procesā. Ja nav pieejamas citas glabāšanas iespējas, pilnīgi pārstrādātus vai polimerizētus atkritumus var novietot rūpniecisko atkritumu izgāztuvē. 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

080409* Adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas vielas
200127* Bīstamas vielas saturošas krāsas, tintes, saistvielas un sveķi

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

ADR: UN3082, 9, III, M6, P001

IMDG: UN3082, 9, III, P001

IATA: Inner cont not suitable air freight

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>
AKRILSKĀBE	79-10-7	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
BHT	128-37-0	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
KUMOLS	98-82-8	2.B Gr.: Iespējams kancorigēns cilvēkam	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
SAHARĪNS	81-07-2	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. -

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

Nav piemērojams

16. IEDAĻA. Cita informācija

Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

H226	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H242	Sildīšana var izsaukt aizdegšanos.
H301	Toksisks norijot.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H311	Toksisks, nonākot saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H331	Toksisks ieelpojot.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts

R7	Var izraisīt aizdegšanos.
R10	Uzliesmojošs.
R20	Kaitīgs ieelpojot.
R21	Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
R22	Var būt kaitīgs, ja norīts.
R23	Toksisks ieelpojot.
R24	Toksisks, nonākot saskarē ar ādu.
R25	Toksisks norijot.
R33	Kaitīgas kumulatīvas ietekmes draudi.
R34	Rada apdegumus.
R35	Rada smagus apdegumus.
R36	Kairina acis.
R36/37/38	Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.
R37	Kairina elpošanas sistēmu.
R38	Kairina ādu.
R43	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
R48/20	Kaitīgs: ilgstoši ieelpojot, var radīt nopietnu apdraudējumu veselībai.
R48/22	Kaitīgs: norijot, var radīt nopietnu apdraudējumu veselībai.
R50	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
R50/53	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
R51/53	Toksisks ūdensorganismiem. Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
R52/53	Bīstams ūdens organismiem. Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
R65	Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.

Pārējā informācija:

Pārskatītās izmaiņas:

- 8. IEDAĻA. Acu/sejas aizsargs - Informācija tika labota.
- 8. IEDAĻA. Ādas/roku aizsardzībai - Informācija tika labota.
- 8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika labota.
- 10. IEDAĻA. Apstākļi, no kuriem jāvairās; Nesaderīgi materiāli - Informācija tika labota.
- 1. IEDAĻA. Identificēta izmantošana - Informācija tika labota.
- 1. IEDAĻA: Produkta ID - Informācija tika labota.
- 15. IEDAĻA: Kancerogenitātes - Informācija tika labota.
- 16. IEDAĻA: 2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts - Informācija tika labota.
- 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.
- 9. IEDAĻA. Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) informācija - Informācija tika labota.
- 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu - saraksts - Informācija tika labota.
- Autortiesības - Informācija tika labota.
- 8. IEDAĻA. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Bīstams ieelpojot - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA: Akūts toksiskums - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Ādas korozija/kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - vienreizēja iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA: Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA: Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes vielas ieelpošanas gadījumā - Informācija tika labota.
- 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības līdzekļi - Informācija tika labota.
- 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos - Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli - Informācija tika labota.
- 7. IEDAĻA: Piesardzība drošai lietošanai - Informācija tika labota.
- 8. IEDAĻA: Pārvaldības parametri - Informācija tika labota.
- 8. IEDAĻA. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Acu/sejas aizsargs - Informācija tika labota.
- 8. IEDAĻA. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Ādas/roku aizsardzībai informācija - Informācija tika labota.
- 8. IEDAĻA: Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika labota.
- 13. IEDAĻA. 13.1 Atkritumu apstrādes metodes - Informācija tika labota.
- 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu - Informācija tika labota.
- Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.
- 8. IEDAĻA. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Ādas/roku aizsardzībai - Informācija tika pievienota.
- 8. IEDAĻA. Ādas/roku aizsardzībai - aizsargapģērbs - Informācija tika pievienota.
- 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika pievienota.
- 12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika pievienota.
- 12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika pievienota.
- 12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Materiāls - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- 12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - CAS # - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- 12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Organisms - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- 12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Veids - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- 12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Iedarbība - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- 12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Testanobeigumapunkts - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- 12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Testa rezultāts - virsraksts - Informācija tika pievienota.

12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Materiāls" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "CAS Nr." sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Testa veids" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Ilgums" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Testa rezultāts" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Protokols" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Materiāls - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - CAS nr. - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Ilgums - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Testarezultāts - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Protokols - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Testa veids - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: signālvārds - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: signālvārds - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP klasifikācija- virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP klasifikācija- virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP: VIDES BĪSTAMĪBAS - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: Simboli - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: Simboli - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP: DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS - Iznīcināšana - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atkritumu apglabāšanas tehnoloģija - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: drošības prasību apzīmējums - vispārējs - Informācija tika pievienota.
- CLP: Sastāvdaļa - tabula - Informācija tika pievienota.
2. IEDAĻA. Citi apdraudējumi - Informācija tika pievienota.
15. IEDAĻA. Īpašais marķējums, Eiropas Parlamenta un Padomes Regula - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Kancerogenitāte - virsraksts - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Kancerogenitāte - informācija - Informācija tika pievienota.
2. IEDAĻA. 2.2 & 2.3 CLP REGULA - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Sastāvdaļu tabula Sastāvdaļas virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Sastāvdaļu tabula CAS Bez virsraksta - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Sastāvdaļu tabula Procentuāli pēc Svara virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Studiju Veida" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Testa veids - virsraksts - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Smaržas sākumpunkts - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Šķīdība - nešķīst ūdenī - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Sadalīšanās temperatūra - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Paildzināta vai atkārtota pakļaušana iedarbībai var radīt: virsraksts - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Paildzināta vai atkārtota pakļaušana iedarbībai var radīt: standarta frāzes - Informācija tika pievienota.
2. IEDAĻA. H frāzes, atsaucē - Informācija tika pievienota.
10. IEDAĻA. Bīstami noārdīšanās produkti - teksts - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Mērķa Orgānu Bīstamības Apzīmējuma Pozīcija - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP Mērķorgāns, bīstamības apzīmējums - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA: Atklātās sastāvdaļas nav iekļautas tabulas tekstā - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. 8.1.1 Bioloģiskās robežvērtības, tabula - virsraksts - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. BRV - Informācija tika pievienota.

- 9. IEDAĻA. Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) informācija - Informācija tika pievienota.
- 8. IEDAĻA. Acu/sejas aizsargs - Informācija tika dzēsta.
- 8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika dzēsta.
- 12. IEDAĻA: Spēcīga ūdens bīstamība - informācija - Informācija tika dzēsta.
- 12. IEDAĻA: Hronisks ūdens vidē - pozīcijā - Informācija tika dzēsta.
- 12. IEDAĻA: Spēcīga ūdens bīstamība - pozīcijā - Informācija tika dzēsta.
- 12. IEDAĻA: Hronisks ūdens vidē - informācija - Informācija tika dzēsta.
- 2. IEDAĻA. Citi apdraudējumi - Informācija tika dzēsta.
- 2. IEDAĻA. Norāde uz marķējuma: - Informācija tika dzēsta.
- Informācija netiek drukāta, ja nav pieejami eko-toksitātes dati. - Informācija tika dzēsta.
- Ja nav pieejama informācija par sadalīšanos un persistenci, dati netiek drukāti - Informācija tika dzēsta.
- Ja potenciālā bioakumulatīvā informācija nav pieejama, dati netiek drukāti. - Informācija tika dzēsta.
- 8. IEDAĻA. mg/m3 paskaidrojums - Informācija tika dzēsta.
- 8. IEDAĻA. ppm paskaidrojums - Informācija tika dzēsta.
- 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika dzēsta.
- 11. IEDAĻA. Sensibilizācija ieelpojot - tabula - Informācija tika dzēsta.
- 11. IEDAĻA: Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Cita informācija - Informācija tika dzēsta.
- 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika dzēsta.

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.

3M Latvija MSDS ir pieejamas www.3m.lv