



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:	05-5181-2	Versijas nr.:	2.01
Pārskatīšanas datums:	02/06/2014	Aizvietošanas datums	03/12/2013

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 1600 PRETKOROZIJAS LĪDZEKLIS

Produkta ID

DE-9999-5304-0 DE-9999-5330-5

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

Identificēta izmantošana

Pretkorozijas aerosols

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 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

KLASIFIKĀCIJA:

Aerosols, 1. kategorija - Aerosol 1; H222, H229

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

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

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, atkārtota 1. kategorijas iedarbība - STOT RE 1; H372

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

3M SCOTCH 1600 PRETKOROZIJAS LĪDZEKLIS

Īpaši viegli uzliesmojošs; F+; R12
Kaitīgs; Xn; R20/21
Kairinošs; Xi; R38
Kaitīgs; Xn; R48/20
Bīstams videi; N; R51/53

Pilnu R frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā

2.2 Etiketes elementi CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS

Bīstami!

Simboli:

GHS02 (liesmas) | GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS08 (Apdraud veselību) | GHS09 (vide) |

Piktogrammas



Sastāvdaļa
HIDROSULFĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)

C.A.S. Nr.
64742-82-1

% pēc svara
5 - 15

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne pakļauta spiedienam: karstumā var eksplodēt
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H315 Kairina ādu.
H372 Izraisa orgānu bojājumus, izmantojot ilgstošā vai atkārtotā iedarbībā: nervu sistēma |
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P210A Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns /... / karstas virsmas. Nesmēķēt.
P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P262 Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba.
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.
P331 NEIZRAISĪT vemšanu.
P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Glabāšana:

P410 + P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 oC/122oF.

3M SCOTCH 1600 PRETKOROZIJAS LĪDZEKLIS

Iznīcināšana:

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

Satur: 25% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

Norāde uz marķējuma:

H304 uz etiķetes netiek prasīts, jo produkts ir aerosols.

Nota P piemēro CASRN 64742-82-1

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

Simbols



Īpaši viegli uzliesmojošs



Kaitīgs



Bīstams videi

Satur:

HIDROSULFĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA); KSILOLS

Riska frāzes

R12 Īpaši viegli uzliesmojošs
R20/21 Kaitīgs ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu.
R38 Kairina ādu.
R48/20 Kaitīgs: ilgstoši ieelpojot, var radīt nopietnu apdraudējumu veselībai.
R51/53 Toksisks ūdensorganismiem. Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Drošības frāzes:

S16 Sargāt no uguns - nesmēķēt.
S23C Neieelpojiet izgarojumus vai strūklu.
S51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.
S36/37 Izmantot piemērotu aizsargapģērbu un aizsargcimdus.
S61 Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.
S2 Sargāt no bērniem.

Īpašais marķējums:

Hermetizēta tvertne: aizsargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 ° C. Pēc lietošanas nepārdurt un nededzināt. Nesmidzināt uz atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.

Norāde uz marķējuma:

R65 uz etiķetes netiek prasīts, jo produkts ir aerosols.

Nota P piemēro CASRN 64742-82-1

2.3 Citi apdraudējumi

Var radīt apsaldējumus.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3M SCOTCH 1600 PRETKOROZIJAS LĪDZEKLIS

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara	Klasifikācija
IZOBUTĀNS	75-28-5	EINECS 200-857-2	10 - 30	F+:R12 - Nota C (ES) Flam. Gas 1, H220; Sašķidrinātās gāzes, H280 - Nota C,U (CLP)
BUTĀNS	106-97-8	EINECS 203-448-7	10 - 20	F+:R12 - Nota C (ES) Flam. Gas 1, H220; Sašķidrinātās gāzes, H280 - Nota C,U (CLP)
HIDROSULFĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	64742-82-1	EINECS 265-185-4	5 - 15	Xn:R48/20; Xn:R65 - Nota P (ES) F:R11; Xi:R38; N:R51/53 (3M Klasificēts) Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411 (3M Klasificēts)
KSILOLS	1330-20-7	EINECS 215-535-7	5 - 15	Xn:R20-21; Xi:R38; R10 - Nota C (ES) Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Nota C (CLP)
PROPĀNS	74-98-6	EINECS 200-827-9	1 - 10	F+:R12 (ES) Flam. Gas 1, H220; Sašķidrinātās gāzes, H280 - Nota U (CLP)
ETILACETĀTS	141-78-6	EINECS 205-500-4	1 - 10	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (ES) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; ESH066 (CLP)
ETILBENZOLS	100-41-4	EINECS 202-849-4	1 - 5	F:R11; Xn:R20 (ES) R52 (3M Klasificēts) Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332 (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

3M SCOTCH 1600 PRETKOROZIJAS LĪDZEKLIS

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Izvediet cietušo svaigā gaisā. 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 vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties griezties pie ārsta.

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

Ekspozīcija var palielināt miokardo kairinājumu. Nelietojiet simpatomimētiskas zāles, ja vien tas nav absolūti nepieciešams.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Izvēlieties materiālu, kas varētu atrasties uguns tuvumā.

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

<u>Viela</u>	<u>Stāvoklis</u>
Ogļūdeņraži	Degšanas laikā
OGLEKĻA MONOKSĪDS	Degšanas laikā
OGLEKĻA DIOKSĪDS	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. 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 aizsūknētu 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

Izvairoties 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

3M SCOTCH 1600 PRETKOROZIJAS LĪDZEKLIS

Ja iespējams, noslēdziet noplūdušo konteineru. Šādus konteinerus novietojiet labi vēdinātās telpās, vēlams bez jumta, vai, ja nepieciešams, tad ārpus telpām uz necaurlaidīgas virsmas, līdz pieejama atbilstoša iesaiņošana šādiem konteineriem vai to saturiem. Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Pārklājiet vietu, kur viela izšļakstījusies, ar ugunsdzēsamajām putām. Ieteicams izmantot putas, kas veido plānu, ūdeni saturošu kārtu. 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 metāla konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu ar atbilstošu šķīdinātāju, ko izvēlēties kvalificēts un pilnvarots speciālists. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Izlasiet un ievērojiet drošības norādījumus uz šķīdinātāja etiķetes un drošības datu lapā. Noslēgt konteineru. Iznīciniet savāktu materiālu pēc iespējas ātrāk.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Neieelpojiet izgarojumus, kas radušies vulkanizācijas cikla laikā. Paredzēts tikai profesionālai vai rūpnieciskai lietošanai. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.

Nesmēķēt. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/

smidzinājumu. 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.). 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. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 oC/122oF. Neglabājiet vielu karstumā. Neglabājiet skābju tuvumā. Neglabājiet 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

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Faktors	AER veids	Papildu piezīmes
ETILBENZOLS	100-41-4	AER, Latvija	AER(8 st.):442 mg/m3(100 ppm); IER(15 min):884 mg/m3(200 ppm)	Skin Notation
BUTĀNS	106-97-8	AER, Latvija	AER(8 st.):300 mg/m3	
Ogļūdeņraži, piesātināti alifātiskie, C1-10, kā ogleklis	106-97-8	AER, Latvija	AER(ogleklis)(8 st.):100 mg/m3;IER(ogleklis)(15 min):300 mg/m3	
KSIOLS	1330-20-7	AER, Latvija	AER(8 st.):221 mg/m3(50 ppm); IER(15 min):442 mg/m3(100 ppm)	Skin Notation
ETILACETĀTS	141-78-6	AER, Latvija	AER(8 st.):200 mg/m3	
HIDROSULFĒTS SMAGAIS	64742-82-1	AER, Latvija	AER(8 st.):200 mg/m3;IER(15 min):300 mg/m3	
LIGROĪNS (NAFTA)				

3M SCOTCH 1600 PRETKOROZIJAS LĪDZEKLIS

Ogļūdeņraži, piesātināti alifātiskie, C1-10, kā ogleklis	74-98-6	AER, Latvija	AER(ogleklis)(8 st):100 mg/m ³ ;IER(ogleklis)(15 min):300 mg/m ³
Ogļūdeņraži, piesātināti alifātiskie, C1-10, kā ogleklis	75-28-5	AER, Latvija	AER(ogleklis)(8 st):100 mg/m ³ ;IER(ogleklis)(15 min):300 mg/m ³

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

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

IER: īslaicīga ekspozīcijas robežvērtība

MER: Maksimāla ekspozīcijas robežvērtība

Bioloģiskās robežvērtības

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

8.2 Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Karstuma vulkanizācijas laikā izmantojiet ventilēšanas ierīci. Vulkanizācijas papildinājumi jāiztukšo ārpus telpām vai piemērotā emisijas kontroles iekārtā. 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. Neuzturieties vietā, kur varētu būt samazināts skābekļa daudzums.

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 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 aizsargapģērba ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbu. Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus: Nitrila gumija

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:

Pusmaskas vai maskas tipa gaisu attīrošs respirators ar organisko izgarojumu serdeniem.

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

Termāli bīstams

Izmantot aizsargcimdus/ sejas aizsargus/ acu aizsargus ar aukstuma izolāciju.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātvienība

Šķidrums

Specifiska fiziskā forma:

Aerosols

3M SCOTCH 1600 PRETKOROZIJAS LĪDZEKLIS

Krāsa/smarža	Melnā krāsā, aromātisko ogļūdeņražu smarža.
Smaržas sākumpunkts	<i>Nav pieejami dati.</i>
pH	<i>Nav pieejami dati.</i>
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	<i>Nav pieejami dati.</i>
Kušanas punkts	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Sprāgstošas īpašības	Nav klasificēts
Oksidējošas īpašības	Nav klasificēts
Uzliesmošanas punkts	≤ 0 °C [Testa metode: Closed Cup]
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	<i>Nav pieejami dati.</i>
Relatīvais blīvums	0,93 [Ref Std: WATER=1]
Šķīdība ūdenī	0
Šķīdība - nešķīst ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas rādītājs	<i>Nav pieejami dati.</i>
Tvaiku blīvums	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalīšanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
Viskozitāte	<i>Nav pieejami dati.</i>
Blīvums	0,93 g/ml
9.2 Cita informācija	
Gaistošie organiskie savienojumi	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas procenti	Aptuveni 50 %
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

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Dzirksteles un/vai liesmas.

Karstums

Augstas pretestības un augstas temperatūras apstākļi,

10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidētājs.

3M SCOTCH 1600 PRETKOROZIJAS LĪDZEKLIS

Stipras skābes.
Sprāgst, saskaroties ar oksidētājiem.

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:

Tīša koncentrācija un ieelpošana var būt kaitīga vai pat nāvējoša. Elpošanas trakta kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Apsaldējums. Tās pazīmes/simptomi var būt nemitīgas sāpes, ādas krāsas maiņa un audu atmiršana. Vidējs acu kairinājums. Tās simptomi/pazīmes var būt lokāls apsārtums, pietūkums, nieze un sausuma sajūta.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Apsaldējums: pazīmes/simptomi var būt nemitīgas sāpes, radzenes apmieglošanās, apsārtums, dedzināšana un aklums. Minimāla iespējamība, ka, nokļūstot acīs produkta izmantošanas laikā, varētu rasties nopietns karinājums.

Norišana:

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

Iedarbība uz mērķorgāniem:

Pakļaušana vienkāršai iedarbībai var izraisīt

Ietekmi uz dzirdi. Tās pazīmes/simptomi var būt dzirdes pavājināšanās, līdzsvara traucējumi, dzīnkstoņa ausīs. Centrālās nervu sistēmas traucējumi. To simptomi/pazīmes var būt: galvassāpes, reiboņi, miegainība, koordinācijas traucējumi, nelabums, palēnināta reakcija, neskaidra runa un samaņas zudumi.

Vienreizēja iedarbība, kas pārsniedz ieteikto normu, var izraisīt:

Sirds sensibilizācija: Tās simptomi/pazīmes var būt neregulāri sirdspuksti (aritmija), nespēks, sāpes krūtīs un pat nāve.

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 sirds darbībā.

Kancerogenitāte:

Satur ķīmiju vai ķīmiskas vielas, kas var izraisīt vēzi.

Toksikoloģiskie dati

3M SCOTCH 1600 PRETKOROZIJAS LĪDZEKLIS

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	Norīšana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
IZOBUTĀNS	Ieelpojot - Gāze (4 stundas)	Žurka	LC50 276 000 ppm
PROPĀNS	Ieelpojot - Gāze (4 stundas)	Žurka	LC50 > 200 000 ppm
HIDROSULFĒTS SMAGAIS LIGRŌĪNS (NAFTA)	Ieelpošana - izgarojumi		LC50 aprēķināts 20 - 50 mg/l
HIDROSULFĒTS SMAGAIS LIGRŌĪNS (NAFTA)	ādas	Trusis	LD50 > 3 000 mg/kg
KSILOLS	ādas	Trusis	LD50 > 4 200 mg/kg
HIDROSULFĒTS SMAGAIS LIGRŌĪNS (NAFTA)	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
KSILOLS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 29 mg/l
KSILOLS	Norīšana	Žurka	LD50 3 523 mg/kg
ETILACETĀTS	ādas	Trusis	LD50 > 18 000 mg/kg
ETILACETĀTS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 70,5 mg/l
ETILACETĀTS	Norīšana	Žurka	LD50 5 620 mg/kg
BUTĀNS	Ieelpojot - Gāze (4 stundas)	Žurka	LC50 277 000 ppm
ETILBENZOLS	ādas	Trusis	LD50 15 433 mg/kg
ETILBENZOLS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 17,4 mg/l
ETILBENZOLS	Norīšana	Žurka	LD50 4 769 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
IZOBUTĀNS		Nenožīmīgs kairinājums
PROPĀNS	Trusis	Minimāls kairinājums
HIDROSULFĒTS SMAGAIS LIGRŌĪNS (NAFTA)	Trusis	Kairinošs
KSILOLS	Trusis	Viegli kairinošs
ETILACETĀTS	Trusis	Minimāls kairinājums
BUTĀNS		Nenožīmīgs kairinājums
ETILBENZOLS	Trusis	Viegli kairinošs

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
IZOBUTĀNS		Nenožīmīgs kairinājums
PROPĀNS	Trusis	Viegli kairinošs
HIDROSULFĒTS SMAGAIS LIGRŌĪNS (NAFTA)	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
KSILOLS	Trusis	Viegli kairinošs
ETILACETĀTS	Trusis	Viegli kairinošs
BUTĀNS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
ETILBENZOLS	Trusis	Vidēji kairinošs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
HIDROSULFĒTS SMAGAIS LIGRŌĪNS (NAFTA)	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
ETILACETĀTS	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
ETILBENZOLS	Cilvēks	Nav sensibilizējošs

3M SCOTCH 1600 PRETKOROZIJAS LĪDZEKLIS**Sensibilizācija ieelpojot**

Nosaukums	Suga	Vērtības

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
IZOBUTĀNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
PROPĀNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
HIDROSULFĒTS SMAGAIS LIGRŌĪNS (NAFTA)	In vivo	Neizraisa mutācijas
HIDROSULFĒTS SMAGAIS LIGRŌĪNS (NAFTA)	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
KSILOLS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
KSILOLS	In vivo	Neizraisa mutācijas
ETILACETĀTS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
ETILACETĀTS	In vivo	Neizraisa mutācijas
BUTĀNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
ETILBENZOLS	In vivo	Neizraisa mutācijas
ETILBENZOLS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
HIDROSULFĒTS SMAGAIS LIGRŌĪNS (NAFTA)	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
HIDROSULFĒTS SMAGAIS LIGRŌĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	Cilvēki un dzīvnieki	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
KSILOLS	ādas	Žurka	Nav kancerogēns
KSILOLS	Norišana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
KSILOLS	Ieelpojot	Cilvēks	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
ETILBENZOLS	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Kancerogēns

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
HIDROSULFĒTS SMAGAIS LIGRŌĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 2,4 mg/l	organoģenēzes laikā
KSILOLS	Norišana	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Pele	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 nedēļas
KSILOLS	Norišana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Pele	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 nedēļas
KSILOLS	Ieelpojot	Eksistē pozitīvi reproduktīvie/attīstības dati, tomēr šie dati nav pietiekoši klasifikācijai.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
KSILOLS	Norišana	-	Pele	NOAEL nav pieejams	organoģenēzes laikā
KSILOLS	Ieelpojot	-	Daudzkārtēji dzīvnieku	NOAEL nav pieejams	grūtniecības periodā

3M SCOTCH 1600 PRETKOROZIJAS LĪDZEKLIS

ETILBENZOLS	Ieelpojot	-	paraugi Žurka	NOAEL 4,3 mg/l	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
-------------	-----------	---	------------------	-------------------	--

Laktācija

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
KSILOLS	Norišana	Pele	Neietekmē laktāciju.

Mērķorgāns(i)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
IZOBUTĀNS	Ieelpojot	sirds sensibilizācija	Izraisa orgānu bojājumus.	Daudzkārtēji dzīvnieku u paraugi	NOAEL nav pieejams	
IZOBUTĀNS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
IZOBUTĀNS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Visi dati ir negatīvi	Pele	NOAEL nav pieejams	
PROPĀNS	Ieelpojot	sirds sensibilizācija	Izraisa orgānu bojājumus.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
PROPĀNS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
PROPĀNS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Visi dati ir negatīvi	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
KSILOLS	Ieelpojot	dzirdes sistēma	Izraisa orgānu bojājumus.	Žurka	LOAEL 6,3 mg/l	8 stundas
HIDROSULFĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
KSILOLS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
KSILOLS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
HIDROSULFĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
KSILOLS	Ieelpojot	acis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 3,5 mg/l	nav pieejamas
KSILOLS	Ieelpojot	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieku u paraugi	NOAEL nav pieejams	
HIDROSULFĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Suns	NOAEL 6,5 mg/l	4 stundas
KSILOLS	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Daudzkārtēji dzīvnieku u paraugi	NOAEL nav pieejams	
KSILOLS	Norišana	acis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 250 mg/kg	Nav piemērojams
ETILACETĀTS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
ETILACETĀTS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	

3M SCOTCH 1600 PRETKOROZIJAS LĪDZEKLIS

ETILACETĀTS	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
BUTĀNS	Ieelpojot	sirds sensibilizācija	Izraisa orgānu bojājumus.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
BUTĀNS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
BUTĀNS	Ieelpojot	sirds	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Suns	NOAEL 5 000 ppm	25 min
BUTĀNS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Visi dati ir negatīvi	Trusis	NOAEL nav pieejams	
ETILBENZOLS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
ETILBENZOLS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
IZOBUTĀNS	Ieelpojot	niere un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 4 500 ppm	13 nedēļas
KSILOLS	Ieelpojot	nervu sistēmas	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	LOAEL 0,4 mg/l	4 nedēļas
KSILOLS	Ieelpojot	dzirdes sistēma	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	LOAEL 7,8 mg/l	5 dienas
HIDROSULFĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 4,6 mg/l	6 mēneši
HIDROSULFĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	niere un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 1,9 mg/l	13 nedēļas
KSILOLS	Ieelpojot	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieki u paraugi	NOAEL nav pieejams	
HIDROSULFĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieki u paraugi	NOAEL 0,6 mg/l	90 dienas
HIDROSULFĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	kauli, zobi, nagi, un/vai mati asinis aknas muskuļi	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 5,6 mg/l	12 nedēļas
KSILOLS	Ieelpojot	sirds endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma muskuļi niere un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma	Visi dati ir negatīvi	Daudzkārtēji dzīvnieki u paraugi	NOAEL 3,5 mg/l	13 nedēļas
HIDROSULFĒTS SMAGĀIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	sirds	Visi dati ir negatīvi	Daudzkārtēji dzīvnieki u paraugi	NOAEL 1,3 mg/l	90 dienas
KSILOLS	Norišana	dzirdes sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 900 mg/kg/day	2 nedēļas
KSILOLS	Norišana	niere un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dienas
KSILOLS	Norišana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieki u paraugi	NOAEL nav pieejams	
KSILOLS	Norišana	sirds āda	Visi dati ir negatīvi	Pele	NOAEL	103 nedēļas

3M SCOTCH 1600 PRETKOROZIJAS LĪDZEKLIS

		endokrīnā sistēma kauli, zobi, nagi, un/vai mati hematopiskā sistēma imūnsistēma nervu sistēmas elpošanas sistēma			1 000 mg/kg/day	
ETILACETĀTS	Ieelpojot	endokrīnā sistēma aknas nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 0,043 mg/l	90 dienas
ETILACETĀTS	Ieelpojot	hematopiskā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Trusis	LOAEL 16 mg/l	40 dienas
ETILACETĀTS	Norīšana	hematopiskā sistēma aknas nierēs un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 3 600 mg/kg/day	90 dienas
BUTĀNS	Ieelpojot	nierēs un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 4 489 ppm	90 dienas
BUTĀNS	Ieelpojot	asinis	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 4 489 ppm	90 dienas
ETILBENZOLS	Ieelpojot	nierēs un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 1,1 mg/l	2 gadu
ETILBENZOLS	Ieelpojot	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 1,1 mg/l	103 nedēļas
ETILBENZOLS	Ieelpojot	hematopiskā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 3,4 mg/l	28 dienas
ETILBENZOLS	Ieelpojot	dzirdes sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 2,4 mg/l	5 dienas
ETILBENZOLS	Ieelpojot	endokrīnā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 3,3 mg/l	103 nedēļas
ETILBENZOLS	Ieelpojot	kauli, zobi, nagi, un/vai mati muskuļi	Visi dati ir negatīvi	Daudzkārtēji dzīvnieki un paraugi	NOAEL 4,2 mg/l	90 dienas
ETILBENZOLS	Ieelpojot	sirds imūnsistēma elpošanas sistēma	Visi dati ir negatīvi	Daudzkārtēji dzīvnieki un paraugi	NOAEL 3,3 mg/l	2 gadu
ETILBENZOLS	Norīšana	aknas nierēs un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 680 mg/kg/day	6 mēneši

Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības
HIDROSULFĒTS SMAGAIS LIGRŌINS (NAFTA)	Ieelpas bīstamība
KSILOLS	Ieelpas bīstamība
ETILBENZOLS	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	Testa rezultāts
-----------	-------	-----------	-------	-----------	-----------------	-----------------

3M SCOTCH 1600 PRETKOROZIJAS LĪDZEKLIS

					punkts	
BUTĀNS	106-97-8		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
ETILACETĀTS	141-78-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	2 500 mg/l
ETILACETĀTS	141-78-6	Vēzis	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	164 mg/l
ETILACETĀTS	141-78-6	Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	212,5 mg/l
ETILACETĀTS	141-78-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	2,4 mg/l
ETILBENZOLS	100-41-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	3,6 mg/l
ETILBENZOLS	100-41-4	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	4,2 mg/l
ETILBENZOLS	100-41-4	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	24 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	1,81 mg/l
IZOBUTĀNS	75-28-5		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
HIDROSULFĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	64742-82-1	Vēzis	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	2,6 mg/l
PROPĀNS	74-98-6		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
KSILOLS	1330-20-7		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
HIDROSULFĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	64742-82-1	Aprēķinātais Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	12.99 dienas (t 1/2)	Citas metodes
IZOBUTĀNS	75-28-5	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	13.7 dienas (t 1/2)	Citas metodes
PROPĀNS	74-98-6	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	27.5 dienas (t 1/2)	Citas metodes
BUTĀNS	106-97-8	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	6.3 dienas (t 1/2)	Citas metodes
ETILBENZOLS	100-41-4	Eksperimentāls		Fotolītiskais	4.26 dienas (t 1/2)	Citas metodes

3M SCOTCH 1600 PRETKOROZIJIAS LĪDZEKLIS

S		Fotolīzes		pussabrukšanas periods (gaisā)	1/2)	
ETILACETĀTS	141-78-6	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	20.0 dienas (t 1/2)	Citas metodes
KSILOLS	1330-20-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
HIDROSULFĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	64742-82-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	75 % pēc svara	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
ETILBENZOLS	100-41-4	Laboratorija Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	81 % pēc svara	Citas metodes
ETILACETĀTS	141-78-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	66 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
HIDROSULFĒTS SMAGAIS LIGROĪNS (NAFTA)	64742-82-1	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	>1000	Citas metodes
PROPĀNS	74-98-6	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
BUTĀNS	106-97-8	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.88	Citas metodes
IZOBUTĀNS	75-28-5	Eksperimentāls BCF - cits		Bio-akumulācijas Faktors	1.97	Citas metodes
ETILBENZOLS	100-41-4	Eksperimentāls BCF - cits		Bio-akumulācijas Faktors	15	Citas metodes
KSILOLS	1330-20-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
ETILACETĀTS	141-78-6	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.73	Citas metodes

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 1600 PRETKOROZIJAS LĪDZEKLIS

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.

Ražošanas atkritumus iznīciniet atļautajās ķīmisko atkritumu izgāztuvēs. Iekārtai jābūt piemērotam darbam ar aerosola bundžām. 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
160504*	Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot balonus), kuras satur bīstamas vielas
200127*	Bīstamas vielas saturošas krāsas, tintes, saistvielas un sveķi

ES atkritumu kods (produkta konteineris pēc izlietošanas)

150104	Iepakojums no metāla
--------	----------------------

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

ADR: UN1950; Aerosols; 2.1; (E); 5F.
IMDG: UN1950; Aerosols; 2.1; EMS: FD,SU.
IATA: UN1950; Aerosols flammable; 2.1.

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>
ETILBENZOLS	100-41-4	2.B Gr.: Iespējams kancorigēns cilvēkam	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
KSILOLS	1330-20-7	3. Gr.: Nav klasificējams	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**

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H229	Tvertne pakļauta spiedienam: karstumā var eksplodēt
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

R10	Uzliesmojošs.
R11	Viegli uzliesmojošs.
R12	Īpaši viegli uzliesmojošs
R20	Kaitīgs ieelpojot.
R20/21	Kaitīgs ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu.
R21	Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
R36	Kairina acis.
R38	Kairina ādu.
R48/20	Kaitīgs: ilgstoši ieelpojot, var radīt nopietnu apdraudējumu veselībai.
R51/53	Toksisks ūdensorganismiem. Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
R52	Kaitīgs ūdens organismiem.
R65	Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
R66	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
R67	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Pārējā informācija:

Pārskatītās izmaiņas:

- 8. IEDAĻA. Acu/sejas aizsargs - Informācija tika labota.
- 8. IEDAĻA. Ādas/roku aizsardzībai - Informācija tika labota.
- Riska frāzes - Informācija tika labota.
- Drošības frāzes - Informācija tika labota.
- 2. IEDAĻA. Etiķetes elementi - Informācija tika labota.
- 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.
- 2. IEDAĻA. Norāda bīstamību - Informācija tika labota.
- 12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.
- 12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.
- Autortiesības - Informācija tika labota.
- Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika labota.
- Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika labota.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika labota.
- Marķējums: Simboli - Informācija tika labota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - 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. Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs - 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.
- 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu - Informācija tika labota.
- Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.
- 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu - Informācija tika pievienota.
- 8. IEDAĻA. Individuālā aizsardzība - Termāli bīstams - Informācija tika pievienota.
- 8. IEDAĻA. Individuālā aizsardzība - Termāli bīstams - 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.
- Etiķetes elementi: CLP Papildu informācija uz etiķetes - Informācija tika dzēsta.
- Marķējums: CLP Papildus Brīdinājuma Uzraksti - virsraksts - Informācija tika dzēsta.
- Marķējums: CLP Papildus Brīdinājuma Uzraksti - Informācija tika dzēsta.
- 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika dzēsta.
- 11. IEDAĻA. Sensibilizācija ieelpojot - tabula - 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