



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:	16-0500-5	Versijas nr.:	1.05
Pārskatīšanas datums:	27/03/2014	Aizvietošanas datums	22/08/2013

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

Scotch 1625 Contact Cleaner

Produkta ID

DE-9999-5312-3

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

Identificēta izmantošana

Elektrisko iekārtu tīrīšana

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 – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija - STOT SE 3; H336

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

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

Norāda bīstamību

Īpaši viegli uzliesmojošs; F+; R12

Kairinošs; Xi; R38
R67

Pilnu R frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā

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

SIGNĀLVĀRDS

Bīstami!

Simboli:

GHS02 (liesmas) | GHS07 (izsaukuma zīme) |

Piktogrammas



Sastāvdaļa
HIDRĒTS VIEGLAIS LIGROĪNS (NAFTA)

C.A.S. Nr.
64742-49-0

% pēc svara
80 - 100

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229	Tvertne pakļauta spiedienam: karstumā var eksplodēt
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H315	Kairina ādu.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.

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.

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.
-------------	---

PAPILDUS INFORMĀCIJA

Papildus Brīdinošie Nosacījumi:

Tīša ļaunprātīga produkta izmantošana, apzināti koncentrējot vai ieelpojot saturu, var būt kaitīga vai nāvējoša.

Satur: 90% komponentu, par kuru bīstamību ūdens

videi nav ziņu.

Norāde uz marķējuma:

H304 uz etiķetes netiek prasīts, jo produkts ir aerosols.

Nota P piemēro CASRN 64742-49-0.

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

Simbols



Īpaši viegli
uzliesmojošs



Kairinošs

Satur:

Uz produkta marķējuma nav norādītas sastāvdaļas.

Riska frāzes

R12 Īpaši viegli uzliesmojošs
R38 Kairina ādu.
R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Drošības frāzes:

S16 Sargāt no uguns - nesmēķēt.
S23C Neieelpojiet izgarojumus vai strūklu.
S24 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas.
S51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.
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.

Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem.

Nota P piemēro CASRN 67472-49-0

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara	Klasifikācija
HIDRĒTS VIEGLAIS LIGROĪNS (NAFTA)	64742-49-0	EINECS 265-151-9	80 - 100	Xn:R65 - Nota 4,P (ES) F:R11 (Piegādātājs) Xi:R38; R67 (3M Klasificēts)

Scotch 1625 Contact Cleaner

				Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (3M Klasificēts)
IZOPROPILSPIRTS	67-63-0	EINECS 200-661-7	7 - 13	F:R11; Xi:R36; R67 (ES) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 (CLP)
BUTĀNS	106-97-8	EINECS 203-448-7	5 - 10	F+:R12 - Nota C (ES) Flam. Gas 1, H220; Sašķīdinātās gāzes, H280 - Nota C,U (CLP)
OGLEKĻA DIOKSĪDS	124-38-9	EINECS 204-696-9	1 - 5	Sašķīdinātās gāzes, H280 (3M Klasificēts)
PROPĀNS	74-98-6	EINECS 200-827-9	1 - 5	F+:R12 (ES) Flam. Gas 1, H220; Sašķīdinātās gāzes, H280 - Nota U (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. Vērsieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

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

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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

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.

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 nejaūšas 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 izkļiedētu 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.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Ja iespējams, noslēdziet noplūdušo konteineru. Šādus konteinerus novietojiet labi vēdinātās telpās, vēlams bez jumta, vai, ja nepieciešams, tad ārpus telpām uz neaurlaidīgas 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 atzina 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. nodaļu plašākai informācijai.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Nelietot noslēgtā telpā ar mazu gaisa apmaiņu. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.

Nesmēķēt. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdeģšanās avotiem. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. 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. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.). Izgarojumi var veikt lielus attālumus pa zemi vai grīdu līdz uzliesmojošam avotam un uzliesmot atpakaļvirzienā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt labi vēdināmā vietā. Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 oC/122oF. Neglabāriet vielu karstumā. Neglabāriet skābju tuvumā. Neglabāriet 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
BUTĀNS	106-97-8	AER, Latvija	AER(8 st.):300 mg/m ³	
Ogļūdeņraži, piesātināti alifātiskie, C1-10, kā ogleklis	106-97-8	AER, Latvija	AER(ogleklis)(8 st):100 mg/m ³ ;IER(ogleklis)(15 min):300 mg/m ³	
OGLEKĻA DIOKSĪDS	124-38-9	AER, Latvija	AER(8 h):9000 mg/m ³ (5000 ppm)	
IZOPROPILSPIRTS	67-63-0	AER, Latvija	AER(8 st.):350 mg/m ³ ; IER(15 min):600 mg/m ³	
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	

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

Karstuma vulkanizācijas laikā izmantojiet ventilēšanas ierīci. Vulkanizācijas papildinājumi jāiztukšo ārpus telpām vai piemērotā emisijas kontroles iekārtā. Neuzturieties vietā, kur varētu būt samazināts skābekļa daudzums. Izmantojiet vispārēju vēdināšanu, kas samazina piesārņotāju līmeni gaisā, un/vai vietējo velkmes vēdināšanu, lai kontrolētu to, ka gaisā esošo daļiņu līmenis nepārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības, un kontrolējiet izgarojumu, tvaiku vai šalts līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsargs

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

Elpošanas orgānu aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku. 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 serdeņiem.

Sejas pusmaska vai pilna sejas maska ar gaisa respiratoru

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

Agregātvoklis	Šķidrums
Specifiska fiziskā forma:	Aerosols
Krāsa/smarža	Bezkrāsains, šķīdinātāja smarža
Smaržas sākumpunkts	<i>Nav pieejami dati.</i>
pH	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Kušanas punkts	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Sprāgstošas īpašības	Nav klasificēts
Oksidējošas īpašības	Nav klasificēts
Uzliesmošanas punkts	≤ -30 °C
Pašaizdeģšanās temperatūras	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	0,6 % pēc tilpuma
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	<i>Nav pieejami dati.</i>
Tvaika spiediens	500 000 - 900 000 Pa [<i>Informācija: NOSACĪJUMI: 20-50 C</i>]
Relatīvais blīvums	0,7 g/ml
Šķīdība ūdenī	Neliela (mazāk par 10%)
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>Neattiecas uz šo vielu.</i>

9.2 Cita informācija

Gaistošie organiskie savienojumi	100,00 g/l
Iztvaikošanas procenti	<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

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Karstums

Dzirksteles un/vai liesmas.

Temperatūras virs vārīšanās temperatūras.

Augstas pretestības un augstas temperatūras apstākļi,

10.5 Nesaderīgi materiāli

Sprāgst, saskaroties ar oksidētājiem.

Stipras skābes.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

<u>Vielas</u>	<u>Stāvoklis</u>
Ogļūdeņraži	Nav norādīts
OGLEKĻA MONOKSĪDS	Nav norādīts
OGLEKĻA DIOKSĪDS	Nav norādīts

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Zemāk sniegtā informācija var neatbilst materiālu klasifikācijai, kas minēta 2.nodaļā, ja īpašu sastāvdaļu klasifikāciju pilnvarpjuši kompetentā iestādē.

Turklāt, toksikoloģiskos datus par sastāvdaļām, var neatspoguļot materiāla klasifikācija un/vai pazīmju un simptomu iedarbību.

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. Var radīt mērķorgānu bojājumus, to ieelpojot.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

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

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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. Var radīt mērķorgānu bojājumus, to norijot.

Iedarbība uz mērķorgāniem:

Pakļaušana vienkāršai iedarbībai var izraisīt

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:

Scotch 1625 Contact Cleaner

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

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	Norīšana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
HIDRĒTS VIEGLAIS LIGROĪNS (NAFTA)	ādas	Trusis	LD50 > 3 160 mg/kg
HIDRĒTS VIEGLAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 14,7 mg/l
HIDRĒTS VIEGLAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
IZOPROPILSPIRTS	ādas	Trusis	LD50 12 870 mg/kg
IZOPROPILSPIRTS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 72,6 mg/l
IZOPROPILSPIRTS	Norīšana	Žurka	LD50 4 710 mg/kg
BUTĀNS	Ieelpojot - Gāze (4 stundas)	Žurka	LC50 277 000 ppm
PROPĀNS	Ieelpojot - Gāze (4 stundas)	Žurka	LC50 > 200 000 ppm
OGLEKĻA DIOKSĪDS	Ieelpojot - Gāze (4 stundas)	Žurka	LC50 > 53 000 ppm

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
HIDRĒTS VIEGLAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Trusis	Kairinošs
IZOPROPILSPIRTS	Daudzkār tēji dzīvnieku paraugi	Nenožīmīgs kairinājums
BUTĀNS		Nenožīmīgs kairinājums
PROPĀNS	Trusis	Minimāls kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
HIDRĒTS VIEGLAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Trusis	Viegli kairinošs
IZOPROPILSPIRTS	Trusis	ļoti spēcīgi kairinošs
BUTĀNS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
PROPĀNS	Trusis	Viegli kairinošs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
HIDRĒTS VIEGLAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
IZOPROPILSPIRTS	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

Nosaukums	Suga	Vērtības

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības

Scotch 1625 Contact Cleaner

HIDRĒTS VIEGLAIS LIGRŌĪNS (NAFTA)	In Vitro	Neizraisa mutācijas
IZOPROPILSPIRTS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
IZOPROPILSPIRTS	In vivo	Neizraisa mutācijas
BUTĀNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
PROPĀNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
HIDRĒTS VIEGLAIS LIGRŌĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
IZOPROPILSPIRTS	Ieelpojot	Žurka	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
IZOPROPILSPIRTS	Norišana	-	Žurka	NOAEL 400 mg/kg/day	organogēnēzes laikā
IZOPROPILSPIRTS	Ieelpojot	-	Žurka	LOAEL 9 mg/l	grūtniecības periodā
OGLEKĻA DIOKSĪDS	Ieelpojot	Eksistē pozitīvi reproduktīvie/attīstības dati, tomēr šie dati nav pietiekoši klasifikācijai.	Pele	LOAEL 350 000 ppm	nav pieejamas
OGLEKĻA DIOKSĪDS	Ieelpojot	-	Žurka	LOAEL 60 000 ppm	24 stundas

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
HIDRĒTS VIEGLAIS LIGRŌĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.		NOAEL nav pieejams	
HIDRĒTS VIEGLAIS LIGRŌĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
IZOPROPILSPIRTS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
IZOPROPILSPIRTS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
IZOPROPILSPIRTS	Ieelpojot	dzirdes sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Jūras cūciņa	NOAEL 13,4 mg/l	24 stundas
IZOPROPILSPIRTS	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
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	
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	

Scotch 1625 Contact Cleaner

PROPĀNS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Visi dati ir negatīvi	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
---------	-----------	--------------------------------	-----------------------	---------	--------------------	--

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
IZOPROPILSPIRTS	Ieelpojot	nierves un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 12,3 mg/l	24 mēneši
IZOPROPILSPIRTS	Ieelpojot	neru sistēmas	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 12 mg/l	13 nedēļas
IZOPROPILSPIRTS	Norīšana	nierves un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 400 mg/kg/day	12 nedēļas
BUTĀNS	Ieelpojot	nierves 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
OGLEKĻA DIOKSĪDS	Ieelpojot	sirds kauli, zobi, nagi, un/vai mati aknas nervu sistēmas nierves un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 60 000 ppm	166 dienas

Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības
HIDRĒTS VIEGLAIS LIGROĪNS (NAFTA)	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 neatbilst materiālu klasifikācijai, kas minēta 2.nodaļā, ja īpašu sastāvdaļu klasifikāciju pilnvarpjuši kompetentā iestādē. Papildus informācija par materiāla klasifikāciju 2.nodaļā ir pieejama pēc pieprasījuma. Turklāt, vidē un ietekmi, datus par sastāvdaļām var nebūt atspoguļoti šajā sadaļā, jo sastāvdaļas nepārsniedz maksimālo daudzumu marķējumā, jo tā kā šī sastāvdaļa nav iekļauta preces marķējumā, tās specifikācija neattiecas uz materiālu kopumā.

12.1 Toksicitāte

Nav pieejami produkta testu dati

Materiāls	Cas #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
HIDRĒTS VIEGLAIS LIGROĪNS (NAFTA)	64742-49-0		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
OGLEKĻA DIOKSĪDS	124-38-9	Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	112,2 mg/l
OGLEKĻA DIOKSĪDS	124-38-9	Lasis	Eksperimentāls	43 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	26 mg/l
PROPĀNS	74-98-6		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
IZOPROPILSPIRTS	67-63-0	Vēzis	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	1 400 mg/l

Scotch 1625 Contact Cleaner

IZOPROPILSP IRTS	67-63-0	Aļģes	Eksperimentāls	24 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>1 000 mg/l
IZOPROPILSP IRTS	67-63-0	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	6 120 mg/l
IZOPROPILSP IRTS	67-63-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	30 mg/l
BUTĀNS	106-97-8		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
HIDRĒTS VIEGLAIS LIGROĪNS (NAFTA)	64742-49-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
OGLEKĻA DIOKSĪDS	124-38-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
PROPĀNS	74-98-6	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	27.5 dienas (t 1/2)	Citas metodes
PROPĀNS	74-98-6	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
IZOPROPILSP IRTS	67-63-0	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	6.3 dienas (t 1/2)	Citas metodes
IZOPROPILSP IRTS	67-63-0	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	86 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
BUTĀNS	106-97-8	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	6.3 dienas (t 1/2)	Citas metodes
BUTĀNS	106-97-8	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
HIDRĒTS VIEGLAIS LIGROĪNS (NAFTA)	64742-49-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
OGLEKĻA DIOKSĪDS	124-38-9	Eksperimentāls Bio-		Oktanola/ūden s sadalījuma	0.83	Citas metodes

Scotch 1625 Contact Cleaner

		koncentrācija		koeficients		
PROPĀNS	74-98-6	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
IZOPROPILSP IRTS	67-63-0	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.05	Citas metodes
BUTĀNS	106-97-8	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.88	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.

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.

Sadedziniet atļautajās bīstamo atkritumu dedzinātavās. 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

- 070704* Citi organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmi
- 160504* Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot balonus), kuras satur bīstamas vielas

ES atkritumu kods (produkta konteineris pēc izlietošanas)

- 150104 Iepakojums no metāla

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

IATA: UN1950; Aerosols, Flammable, (Hydrotreated Light Naphta (Petroleum)); 2.1.

ADR: UN1950; Aerosols, Flammable, (Hydrotreated Light Naphta (Petroleum)); 2.1; (E); 5F.

IMDG: UN1950; Aerosols, Flammable, (Hydrotreated Light Naphta (Petroleum)); 2.1; Marine Pollutant: Hydrotreated Light Naphta (Petroleum); EMS: FD, SU.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi / tiesību akti specifiskai vielai vai maisījumam

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

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

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H225	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.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.

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

R11	Viegli uzliesmojošs.
R12	Īpaši viegli uzliesmojošs
R36	Kairina acis.
R38	Kairina ādu.
R65	Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
R67	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Pārējā informācija:

Pārskatītās izmaiņas:

- 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.
- 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - 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: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - 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.
- 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos - Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli - Informācija tika

labota.

7. IEDAĻA: Piesardzība drošai lietošanai - Informācija tika labota.

7. IEDAĻA: Drošas glabāšanas apstākļi - 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.

Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu - Informācija tika pievienota.

Etiķetes elementi: CLP Papildu informācija uz etiķetes - Informācija tika pievienota.

Marķējums: CLP Papildus Brīdinājuma Uzraksti - virsraksts - Informācija tika pievienota.

Marķējums: CLP Papildus Brīdinājuma Uzraksti - Informācija tika pievienota.

CLP frāzes - Informācija tika pievienota.

11. IEDAĻA: Atklātās sastāvdaļas nav iekļautas tabulas tekstā - Informācija tika pievienota.

8. IEDAĻA. 8.1.1 Bioloģiskās robežvērtības, tabula - virsraksts - Informācija tika pievienota.

8. IEDAĻA. BRV - Informācija tika pievienota.

8. IEDAĻA. Acu/sejas aizsargs - Informācija tika dzēsta.

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

8. IEDAĻA. Ādas aizsardzībai - aizsargdrēbes - teksts - Informācija tika dzēsta.

8. IEDAĻA. mg/m³ paskaidrojums - Informācija tika dzēsta.

8. IEDAĻA. ppm paskaidrojums - Informācija tika dzēsta.

11. IEDAĻA. Sensibilizācija ieelpojot - tabula - 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