



## Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2013, 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.

<b>Dokumenta grupa:</b>	08-5956-1	<b>Versijas nr.:</b>	1.02
<b>Pārskatīšanas datums:</b>	17/09/2013	<b>Aizvietošanas datums</b>	02/04/2012

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

Scotch 1640 Multi-Five

#### Produkta ID

DE-9999-6374-2 DE-9999-6375-9

### 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

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

R66

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  
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI

C.A.S. Nr.  
64742-47-8

% pēc svara  
30 - 50

### BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229	Tvertne pakļauta spiedienam: karstumā var eksplodēt
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
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.
P261	Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

#### 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.
--------------------	--

#### Glabāšana:

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

### PAPILDUS INFORMĀCIJA

#### Papildus Bīstamības Nosacījumi:

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
--------	--

#### Papildus Brīdinošie Nosacījumi:

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

10% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām

Satur: 60% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

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

**Simbols**



Īpaši viegli uzliesmojošs

**Satur:**

Uz produkta marķējuma nav norādītas sastāvdaļas.

**Riska frāzes**

R12 Īpaši viegli uzliesmojošs  
 R66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
 R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

**Drošības frāzes:**

S16 Sargāt no uguns - nesmēķēt.  
 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.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Nav zināmi

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara	Klasifikācija
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8	EINECS 265-149-8	30 - 50	Xn:R65 - Nota 4 (ES) R10; R66; R67 (3M Klasificēts)  Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; ESH066 (3M Klasificēts)
IZOBUTĀNS	75-28-5	EINECS 200-857-2	10 - 30	F+:R12 - Nota C (ES)  Flam. Gas 1, H220; Sašķīdinātās gāzes, H280 - Nota C,U (CLP)
PROPĀNS	74-98-6	EINECS 200-827-9	10 - 30	F+:R12 (ES)

## Scotch 1640 Multi-Five

				Flam. Gas 1, H220; Sašķidrinātās gāzes, H280 - Nota U (CLP)
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI	68608-26-4	EINECS 271-781-5	1 - 10	Xi:R36 (Piegādātājs) Eye Irrit. 2, H319 (Piegādātājs)
BUTĀNS	106-97-8	EINECS 203-448-7	1 - 10	F+:R12 - Nota C (ES) Flam. Gas 1, H220; Sašķidrinātās gāzes, H280 - Nota C,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 simptomimētiskas 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 nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Evakuēt zonu. Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Nelietot vietās, kur ir sastopams

## Scotch 1640 Multi-Five

karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.

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

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ja iespējams, noslēdziet noplūdušo konteineru. Šādus konteinerus novietojiet labi vēdinātās telpās, vēlams bez jumta, vai, ja nepieciešams, tad ārpus telpām uz necaurīdīgas virsmas, līdz pieejama atbilstoša iesaiņošana šādiem konteineriem vai to saturiem. Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Pārklājiet vietu, kur viela izšļakstījusies, ar ugunsdzēsamajām putām, kas paredzētas darbam ar šķīdinātājiem, piemēram, alkoholu un acetonu, un šķīst ūdenī. Ieteicams izmantot putas, kas veido plānu ūdeni saturošu kārtu un ir noturīgas pret spirtu. 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 savākto 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

Paredzēts tikai profesionālai vai rūpnieciskai lietošanai. Nelietojiet vielu noslēgtās telpās vai vietās ar sliktu gaisa cirkulāciju vai bez tās. 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 vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 oC/122oF. 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
BUTĀNS	106-97-8	AER, Latvija	AER(8 st.):300 mg/m3	

## Scotch 1640 Multi-Five

Ogļūdeņraži, piesātināti alifātiskie, C1-10, kā ogleklis	106-97-8	AER, Latvija	AER(ogleklis)(8 st):100 mg/m <sup>3</sup> ;IER(ogleklis)(15 min):300 mg/m <sup>3</sup>
Ogļūdeņraži, piesātināti alifātiskie, C1-10, kā ogleklis	74-98-6	AER, Latvija	AER(ogleklis)(8 st):100 mg/m <sup>3</sup> ;IER(ogleklis)(15 min):300 mg/m <sup>3</sup>
Ogļūdeņraži, piesātināti alifātiskie, C1-10, kā ogleklis	75-28-5	AER, Latvija	AER(ogleklis)(8 st):100 mg/m <sup>3</sup> ;IER(ogleklis)(15 min):300 mg/m <sup>3</sup>

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

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

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

Kā laba rūpnieciskās higiēnas prakse:

Valkājiet acu/sejas aizsargus.

Ieteicama sekojoša acu aizsardzība: Netieši atvērtas aizsargbrilles

#### Ādas/roku aizsardzībai

Valkājiet aizsargcimdus.

Izvēlieties un izmantojiet cimdus un/vai aizsargapģērbu, lai novērstu ādas kontaktu ar izvades materiāliem. Konsultējieties ar cimdus un/vai aizsargapģērbu ražotāju, lai izvēlētos atbilstošākos materiālus.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus: Nitrila gumija

#### Elpošanas orgānu aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku.

Izgarojošo vielu novērtējums var būt nepieciešams, lai noteiktu, vai ir nepieciešams respirators. Ja respirators ir nepieciešams, lietojiet respiratoru vai pilnu sejas masku saskaņā ar nepieciešamās aizsardzības nosacījumiem. Pamatojoties uz izgarojošo vielu novērtējuma rezultātiem, izvēlieties attiecīgo respiratoru veidu lai samazinātu ielūpošanas risku:

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

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

Caurspīdīgs/zils aerosols, raksturīga smarža

<b>Smaržas sākumpunkts</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>pH</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Kušanas punkts</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	Neattiecas uz šo vielu.
<b>Sprāgstošas īpašības</b>	Nav klasificēts
<b>Oksidējošas īpašības</b>	Nav klasificēts
<b>Uzliesmošanas punkts</b>	-104 °C
<b>Pašaizdegšanās temperatūras</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)</b>	1,5 % pēc tilpuma
<b>Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)</b>	8,5 % pēc tilpuma
<b>Tvaika spiediens</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Relatīvais blīvums</b>	0,67 [ <i>@ 20 °C</i> ] [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]
<b>Šķīdība ūdenī</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Šķīdība - nešķīst ūdenī</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Iztvaikošanas rādītājs</b>	800 [ <i>Ref Std: ĒTERIS=1</i> ]
<b>Tvaiku blīvums</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Sadalīšanās temperatūra</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Viskozitāte</b>	3 MPa [ <i>@ 20 °C</i> ]

## 9.2 Cita informācija

<b>Gaistošie organiskie savienojumi</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Iztvaikošanas procenti</b>	Aptuveni 59 %

## 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

Karstums

Dzirksteles un/vai liesmas.

Augstas pretestības un augstas temperatūras apstākļi,

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Sprāgst, saskaroties ar oksidētājiem.

Stipras skābes.

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti****Vielā**

Ogļūdeņraži  
 OGLEKĻA MONOKSĪDS  
 OGLEKĻA DIOKSĪDS

**Stāvoklis**

Nav norādīts  
 Nav norādīts  
 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:**

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

**Norišana:**

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

**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:

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

**Toksikoloģiskie dati****Akūts toksiskums**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	Norišana		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai; aprēķināts ATE>5 000 mg/kg
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	ādas	Trusis	LD50 > 3 160 mg/kg
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpošana - putekļi/migla (4 stundas)	Žurka	LC50 > 3,0 mg/l
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg



**Scotch 1640 Multi-Five**

IZOBUTĀNS	Ieelpojot - Gāze (4 stundas)	Žurka	LC50 276 000 ppm
PROPĀNS	Ieelpojot - Gāze (4 stundas)	Žurka	LC50 > 200 000 ppm
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
BUTĀNS	Ieelpojot - Gāze (4 stundas)	Žurka	LC50 277 000 ppm

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

**Ādas korozijs/kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Trusis	Viegli kairinošs
IZOBUTĀNS		Nenožīmīgs kairinājums
PROPĀNS	Trusis	Minimāls kairinājums
BUTĀNS		Nenožīmīgs kairinājums
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai

**Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Trusis	Viegli kairinošs
IZOBUTĀNS		Nenožīmīgs kairinājums
PROPĀNS	Trusis	Viegli kairinošs
BUTĀNS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai

**Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu**

Nosaukums	Suga	Vērtības
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
IZOBUTĀNS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
PROPĀNS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
BUTĀNS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai

**Sensibilizācija ieelpojot**

Nosaukums	Suga	Vērtības
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
IZOBUTĀNS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
PROPĀNS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
BUTĀNS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	In Vitro	Neizraisa mutācijas
IZOBUTĀNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
PROPĀNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
BUTĀNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas

**Scotch 1640 Multi-Five**

SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
----------------------------------	--	---

**Kancerogēna iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
IZOBUTĀNS			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
PROPĀNS			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
BUTĀNS			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
IZOBUTĀNS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
PROPĀNS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
BUTĀNS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.		NOAEL nav pieejams	
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
IZOBUTĀNS	Ieelpojot	sirds sensibilizācija	Izraisa orgānu bojājumus.	Daudzkārtēji dzīvnieku 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	Var radīt	Cilvēks	NOAEL nav	

**Scotch 1640 Multi-Five**

		sistēmas pazemināšanās	miegainību un reiboni.		pieejams	
PROPĀNS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Visi dati ir negatīvi	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	
SULFOSKĀ BES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
IZOBUTĀNS	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 4 500 ppm	13 nedēļas
PROPĀNS			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
BUTĀNS	Ieelpojot	nieres 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
SULFOSKĀ BES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			

**Bīstams ieelpojot**

Nosaukums	Vērtības
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpas bīstamība
IZOBUTĀNS	Nav bīstams ieelpojot
PROPĀNS	Nav bīstams ieelpojot
BUTĀNS	Nav bīstams ieelpojot
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI	Nav bīstams ieelpojot

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
BUTĀNS	106-97-8		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
IZOBUTĀNS	75-28-5		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
PROPĀNS	74-98-6		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI	68608-26-4		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI	68608-26-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
BUTĀNS	106-97-8	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	6.3 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

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

**Scotch 1640 Multi-Five**

Materials	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI	68608-26-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8	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
PROPĀNS	74-98-6	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.

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejama informācija.

**13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

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

Sadedziniet atļautajās bīstamo atkritumu dedzinātavās. Vēl viena iespēja, kā vielu iznīcināt, ir to nogādāt atļautajās bīstamo 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**

- 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

ADR/IMDG: UN1950, 2.1, P003

IATA: UN1950, 2.1

## 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 iepakšanas 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.
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.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.

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

R10	Uzliesmojošs.
R12	Īpaši viegli uzliesmojošs
R36	Kairina acis.
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. Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika labota.

Riska frāzes - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - 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.

2. IEDAĻA. Norāda bīstamību - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) informācija - Informācija tika labota.

Autortiesības - Informācija tika labota.

Bīstams ieelpojot tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA: Akūts toksiskums - tabula - Informācija tika labota.

- Kancerogēna iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
- Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
- Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.
- Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu - tabula - Informācija tika labota.
- Sensibilizācija ieelpojot tabula - Informācija tika labota.
- Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika labota.
- Ādas korozija/kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
- Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - Informācija tika labota.
- Mērķorgāns(i) - vienreizēja iedarbība - Informācija tika labota.
5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības līdzekļi - Informācija tika labota.
6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos - Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām - Informācija tika labota.
6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos - Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli - Informācija tika labota.
7. IEDAĻA: Piesardzība drošai lietošanai - Informācija tika labota.
10. IEDAĻA. Bīstami noārdīšanās produkti tabula - Informācija tika labota.
- Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Saskaņā ar noteikumiem un, pamatojoties uz piesārņotājvielu koncentrāciju gaisā, izvēlieties vienu no šiem ieteiktajiem respiratoriem: - teksts - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Ādas aizsardzībai - aizsargdrēbes - teksts - 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.
2. IEDAĻA. Citi apdraudējumi - 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.
- Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - 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 - 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.
- Etiķete: CLP Drošības uzraksti. Glabāšana - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP Drošības uzraksti. Glabāšana - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: drošības prasību apzīmējums - vispārējs - Informācija tika pievienota.
- CLP: Sastāvdaļa - tabula - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP Papildus Bīstamības Nosacījumi - Informācija tika pievienota.
- Etiķetes elementi: CLP Papildus Bīstamības Nosacījumi - 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.
8. IEDAĻA. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula Faktors virsraksts - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula AER veids virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Aroda ekspozīcijas robežvērtības virsraksts - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula Sastāvdaļa virsraksts - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula Papildu piezīmes virsraksts - Informācija tika pievienota.
- 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. - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. AER paskaidrojums - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. IER paskaidrojums - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula C.A.S. Nr. virsraksts - 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. Pakļaušana vienkāršai iedarbībai var izraisīt: virsraksts - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Pakļaušana vienkāršai iedarbībai var izraisīt: standarta frāzes - Informācija tika pievienota.
2. IEDAĻA. H frāzes, atsaucē - Informācija tika pievienota.
2. IEDAĻA. atsaucē: Riska frāzes - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: grafikas teksta - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) informācija - Informācija tika pievienota.
2. IEDAĻA. Simboli - Informācija tika dzēsta.
2. IEDAĻA. Simboli - virsraksts - 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.
- 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. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula - Informācija tika dzēsta.
11. IEDAĻA. UN GHS klasifikācija tabula - virsraksts - Informācija tika dzēsta.
11. IEDAĻA: Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Cita 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



**Scotch 1640 Multi-Five**

pasākumus lietojot šo produktu.

**3M Latvija MSDS ir pieejamas [www.3m.lv](http://www.3m.lv)**