



## Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2019, 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>	27-6159-1	<b>Versijas nr.:</b>	3.03
<b>Pārskatīšanas datums:</b>	19/08/2019	<b>Aizvietošanas datums</b>	22/09/2017

Transportlīdzekļa versijas numurs: 2.00 (19/08/2019)

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 uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1 Produkta identifikators

3M Scotch-Weld Spray 75

#### Produkta ID

YP-2080-6112-4

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

#### Identificēta izmantošana

Līmes aerosols

### 1.3 Sīkāka 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

Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija - Aquatic Chronic 3; H412

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

## 2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

### SIGNĀLVĀRDS

Bīstami.

### Simboli:

GHS02 (liesmas) | GHS07 (izsaukuma zīme) |

### Piktogrammas



### Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
ACETONS	67-64-1	200-662-2	25 - 35

### 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.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

#### Vispārīgi:

P102 Sargāt no bērniem.

#### 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.

#### Glabāšana:

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

#### Iznīcināšana:

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

38% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām

Satur: 3% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

#### Norāde uz marķējuma:

H304 uz etiķetes netiek prasīts, jo produkts ir aerosols.

## 2.3 Citi apdraudejumi

Nav zināmi

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	REACH reģistrācijas numurs:	% pēc svara	Klasifikācija
ACETONS	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	25 - 35	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
BUTĀNS	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	10 - 20	Flam. Gas 1, H220; Sašķidrinātās gāzes, H280 - Nota C,U
PROPĀNS	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 - 20	Flam. Gas 1, H220; Sašķidrinātās gāzes, H280 - Nota U
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns		931-254-9	01-2119484651-34	7 - 13	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski		927-510-4	01-2119475515-33	7 - 13	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
AKRILA SVEĶI	Konfidenciāla informācija			5 - 10	Vielā nav klasificēta kā bīstama
IZOBUTĀNS	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	5 - 10	Flam. Gas 1, H220; Sašķidrinātās gāzes, H280 - Nota C,U
ĀTRI NEIZGAISTOŠAS SASTĀVDAĻAS	Konfidenciāla informācija			1 - 5	Vielā nav klasificēta kā bīstama
PENTĀNS	109-66-0	203-692-4		1 - 5	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411 - Nota C
IZOPENTĀNS	78-78-4	201-142-8		0,5 - 1,5	Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411

Piezīme: Jebkurš ieraksts ailē ES#, kas sākas ar cipariem 6, 7, 8 vai 9, ir pagaidu kārtas skaitlis, kā noteikts ECHA publikācijās attiecībā uz oficiālo ES vielu Inventāra Numuru.

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

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

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Izvediet cietušo svaigā gaisā. Vērsieties pie ārsta.

#### **Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu**

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

#### **Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:**

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens.

#### **Norišanas gadījumā:**

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

#### **4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

#### **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

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**

##### **Viela**

Ogļūdeņraži

OGLEKĻA MONOKSĪDS

OGLEKĻA DIOKSĪDS

##### **Stāvoklis**

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

#### **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

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

## **6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

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

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

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

#### **6.2 Vides drošības pasākumi**

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**

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

satūriem. Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Pārklājiet vietu, kur viela izšļakstījusi, 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 izvēlējis kvalificēts un pilnvarots speciālists. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Izlasiet un ievērojiet drošības norādījumus uz šķīdinātāja etiķetes un drošības datu lapā. Noslēgt konteineru. Iznīciniet savāktu materiālu pēc iespējas ātrāk saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Nelietot noslēgtā telpā ar mazu gaisa apmaiņu. Sargāt no bērniem. 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/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.).

### 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. Neglabāiet vielu karstumā. Neglabāiet skābju tuvumā. Neglabāiet oksidētāju tuvumā.

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

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

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Aroda ekspozīcijas robežvērtības

Ja sastāvdaļa ir iekļauta 3. iedaļā, bet neparādās zemāk redzamajā tabulā, sastāvdaļai aroda ekspozīcijas robežvērtības nav pieejamas.

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Faktors	AER veids	Papildu piezīmes
BUTĀNS	106-97-8	AER, Latvija	AER(8 st.):300 mg/m <sup>3</sup>	
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	109-66-0	AER, Latvija	AER(ogleklis)(8 st):100 mg/m <sup>3</sup> ;IER(ogleklis)(15 min):300 mg/m <sup>3</sup>	
PENTĀNS	109-66-0	AER, Latvija	AER(8 st):3000 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)	
ACETONS	67-64-1	AER, Latvija	AER(8 st.):1210 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)	
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>	
PROPĀNS	74-98-6	AER, Latvija	AER(8 st):1800 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)	

Ogļūdeņraži, piesātināti alifātiskie, C1-10, kā ogleklis	75-28-5	AER, Latvija	ppm) 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	78-78-4	AER, Latvija	AER(ogleklis)(8 st):100 mg/m <sup>3</sup> ;IER(ogleklis)(15 min):300 mg/m <sup>3</sup>
IZOPENTĀNS	78-78-4	AER, Latvija	AER(8 st):3000 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)

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.

### DNEL

Sastāvdaļa	Degradācijas Produkts	Populācija	Cilvēkiem izrādams paraugs	DNEL
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns		Strādnieks	Lietošanai uz ādas, ilgstoša iedarbība (8 stundas), regulāra iedarbība.	13 964 mg/kg bw/d
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), sistēmiski efekti	5 306 mg/m <sup>3</sup>
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskis		Strādnieks	Lietošanai uz ādas, ilgstoša iedarbība (8 stundas), regulāra iedarbība.	13 964 mg/kg bw/d
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskis		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), sistēmiski efekti	5 306 mg/m <sup>3</sup>
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns		Strādnieks	Lietošanai uz ādas, ilgstoša iedarbība (8 stundas), regulāra iedarbība.	300 mg/kg bw/d
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), sistēmiski efekti	2 085 mg/m <sup>3</sup>
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskis		Strādnieks	Lietošanai uz ādas, ilgstoša iedarbība (8 stundas), regulāra iedarbība.	300 mg/kg bw/d
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskis		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), sistēmiski efekti	2 085 mg/m <sup>3</sup>
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns		Strādnieks	Lietošanai uz ādas, ilgstoša iedarbība (8 stundas), regulāra iedarbība.	300 mg/kg bw/d
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), sistēmiski efekti	2 085 mg/m <sup>3</sup>

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskais		Strādnieks	Lietošanai uz ādas, ilgstoša iedarbība (8 stundas), regulāra iedarbība.	300 mg/kg bw/d
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskais		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), sistēmiski efekti	2 085 mg/m <sup>3</sup>

**Paredzēts bez efekta koncentrācijai (PNEC)**

Sastāvdaļa	Degradācijas Produkts	Nodalījums	PNEC
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns		Lauksaimniecības augsne	0,53 mg/kg d.w.
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns		Saldūdens	0,096 mg/l
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns		Saldūdens nogulsnes	2,5 mg/kg d.w.
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns		Jūras ūdens	0,096 mg/l
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns		Jūras ūdens nogulsnes	2,5 mg/kg d.w.
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskais		Lauksaimniecības augsne	0,53 mg/kg d.w.
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskais		Saldūdens	0,096 mg/l
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskais		Saldūdens nogulsnes	2,5 mg/kg d.w.
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskais		Jūras ūdens	0,096 mg/l
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskais		Jūras ūdens nogulsnes	2,5 mg/kg d.w.

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

**8.2 Iedarbības pārvaldība**

Turklāt, skatīt pielikumu sīkākai informācijai.

**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**

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet acu/sejas aizsardzību, lai novērstu kontaktu. Ieteicamā acu/sejas aizsardzība:

Netieši atvērtas aizsargbrilles

*Piemērojamās normas / Standarti*

Izmantojiet acu aizsarglīdzekļus saskaņā ar EN 166

**Ādas/roku aizsardzībai**

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

<b>Materiāls</b>	<b>Biezums (mm)</b>	<b>Nodilšanas laiks</b>
Polimēra lamināts	Nav pieejami dati	Nav pieejami dati

*Piemērojamās normas / Standarti*

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 374

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

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

Gaisa attīroša respiratora sejas pusmaska vai pilna sejas maska piemērota organiskiem tvaikiem un daļiņām  
Sejas pusmaska vai pilna sejas maska ar gaisa respiratoru

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

*Piemērojamās normas / Standarti*

Izmantojiet respiratoru saskaņā ar EN 140 vai EN 136

Izmantojiet respiratoru saskaņā ar EN 140 vai EN 136: filtru tipi A & P

**Kontrole uz apkārtējās vides ietekmi**

Atsaucoties uz pielikumu

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām****Izskats**

**Agregātvoklis**  
**Krāsa**

Šķidrums  
Bez krāsas

**Specifiska fiziskā forma:**

**Smarža**

**Smaržas sākumpunkts**

**pH**

**Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons**

**Kušanas punkts**

**Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)**

**Sprāgstošas īpašības**

**Oksidējošas īpašības**

**Uzliesmošanas punkts**

**Pašaizdegšanās temperatūras**

**Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)**

**Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)**

**Tvaika spiediens**

Aerosols

Salda smarža

*Nav pieejami dati.*

*Neattiecas uz šo vielu.*

*Nav pieejami dati.*

*Neattiecas uz šo vielu.*

*Neattiecas uz šo vielu.*

Nav klasificēts

Nav klasificēts

-46 °C

*Nav pieejami dati.*

*Nav pieejami dati.*

*Nav pieejami dati.*

*Nav pieejami dati.*



Relatīvais blīvums	0,71 [Ref Std: WATER=1]
Šķīdība ūdenī	0
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Neattiecas uz šo vielu.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Izvaikošanas rādītājs	Nav pieejami dati.
Tvaiku blīvums	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Viskozitāte	Neattiecas uz šo vielu.
Blīvums	0,71 g/ml

## 9.2 Cita informācija

Gaistošie organiskie savienojumi	Nav pieejami dati.
Izvaikošanas procenti	90 % pēc svara

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls tiek uzskatīts par nereaģējošu normālos lietošanas apstākļos.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums

Dzirksteles un/vai liesmas.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav zināmi.

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

#### Vielas

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:

Vienkārša smakšana. Tās pazīmes/simptomi var būt paātrināta sirdsdarbība, ātra elpošana, miegainība, galvassāpes, koordinācijas trūkums, nekorektas spriešanas spējas, nelabums, vemšana, lēkmes, koma, kas var būt letāla dzīvībai. Elpošanas trakta kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

#### Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Vidējs acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt lokāls apsārtums, pietūkums, nieze un sausuma sajūta.

#### Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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

#### Norišana:

Kuņģa - zarnu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt vēdera sāpes, gremošanas traucējumi, nelabums, diareja un vemšana. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

#### Papildus ietekme uz veselību:

#### Vienreizēja iedarbība var izraisīt ietekmi mērķa orgāniem:

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

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 ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Ieelpošana - izgarojumi(4 st)		Nincs adat.; kalkulālt ATE20 - 50 mg/l
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt ATE2 000 - 5 000 mg/kg
ACETONS	ādas	Trusis	LD50 > 15 688 mg/kg
ACETONS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 76 mg/l
ACETONS	Norišana	Žurka	LD50 5 800 mg/kg
PROPĀNS	Ieelpojot - Gāze (4 stundas)	Žurka	LC50 > 200 000 ppm
BUTĀNS	Ieelpojot - Gāze (4 stundas)	Žurka	LC50 277 000 ppm
IZOBUTĀNS	Ieelpojot - Gāze (4 stundas)	Žurka	LC50 276 000 ppm
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, ciklisks	ādas	Trusis	LD50 > 2 920 mg/kg
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, ciklisks	ādas	Trusis	LD50 > 3 160 mg/kg
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, ciklisks	ādas	Trusis	LD50 > 3 160 mg/kg
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, ciklisks	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, ciklisks	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 14,7 mg/l
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, ciklisks	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 23,3 mg/l

**3M Scotch-Weld Spray 75**

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, ciklisks	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5,61 mg/l
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, ciklisks	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, ciklisks	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 840 mg/kg
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, ciklisks	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	ādas	Trusis	LD50 > 2 920 mg/kg
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	ādas	Trusis	LD50 > 3 160 mg/kg
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	ādas	Trusis	LD50 > 3 160 mg/kg
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 14,7 mg/l
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 23,3 mg/l
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5,61 mg/l
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 840 mg/kg
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
AKRILA SVEĶĻI	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
AKRILA SVEĶĻI	Norīšana		LD50 aprēķināts 2 000 - 5 000 mg/kg
PENTĀNS	ādas	Trusis	LD50 3 000 mg/kg
PENTĀNS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 18 mg/l
PENTĀNS	Norīšana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
ĀTRI NEIZGAISTOŠAS SASTĀVDAĻAS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
ĀTRI NEIZGAISTOŠAS SASTĀVDAĻAS	Norīšana	Žurka	LD50 > 34 000 mg/kg
IZOPENTĀNS	ādas	Trusis	LD50 3 000 mg/kg
IZOPENTĀNS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 18 mg/l
IZOPENTĀNS	Norīšana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

**Ādas korozijs/kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
ACETONS	Pele	Minimāls kairinājums
PROPĀNS	Trusis	Minimāls kairinājums
BUTĀNS	Profesionāls spriedums	Nenožīmīgs kairinājums
IZOBUTĀNS	Profesionāls spriedums	Nenožīmīgs kairinājums
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, ciklisks	Trusis	Kairinošs
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Trusis	Kairinošs
AKRILA SVEĶĻI	Profesionāls spriedums	Nenožīmīgs kairinājums
PENTĀNS	Trusis	Minimāls kairinājums
IZOPENTĀNS	Trusis	Minimāls kairinājums

**Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
ACETONS	Trusis	loti spēcīgi kairinošs

**3M Scotch-Weld Spray 75**

PROPĀNS	Trusis	Viegli kairinošs
BUTĀNS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
IZOBUTĀNS	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Trusis	Viegli kairinošs
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Trusis	Viegli kairinošs
PENTĀNS	Trusis	Viegli kairinošs
IZOPENTĀNS	Trusis	Viegli kairinošs

**Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu**

Nosaukums	Suga	Vērtības
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
AKRILA SVEĶĻI	Profesionāls spriedums	Nav klasificēts
PENTĀNS	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
IZOPENTĀNS	Jūras cūciņa	Nav klasificēts

**Sensibilizācija ieelpojot**

Attiecībā uz komponentu/komponentiem šobrīd nav pieejamu datu vai tie nav pietiekami klasifikācijai.

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
ACETONS	In vivo	Neizraisa mutācijas
ACETONS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
PROPĀNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
BUTĀNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
IZOBUTĀNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	In Vitro	Neizraisa mutācijas
PENTĀNS	In vivo	Neizraisa mutācijas
PENTĀNS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
IZOPENTĀNS	In vivo	Neizraisa mutācijas
IZOPENTĀNS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

**Kancerogēna iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
ACETONS	Nav norādīts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Ieelpojot	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Ieelpojot	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

**Toksisks reproduktīvai sistēmai**

## Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
ACETONS	Norišana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 5,2 mg/l	organoģenēzes laikā
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Nav norādīts	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	2 paaudze
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Nav norādīts	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	2 paaudze
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Nav norādīts	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL nav pieejams	2 paaudze
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Nav norādīts	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	2 paaudze
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Nav norādīts	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	2 paaudze
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Nav norādīts	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL nav pieejams	2 paaudze
PENTĀNS	Norišana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	organoģenēzes laikā
PENTĀNS	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 30 mg/l	organoģenēzes laikā
IZOPENTĀNS	Norišana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	organoģenēzes laikā
IZOPENTĀNS	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 30 mg/l	organoģenēzes laikā

## Mērķorgāns(i)

## Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
ACETONS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
ACETONS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
ACETONS	Ieelpojot	imūnsistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL 1,19 mg/l	6 stundas
ACETONS	Ieelpojot	aknas	Nav klasificēts	Jūras cūciņa	NOAEL nav pieejams	
ACETONS	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
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	Nav klasificēts	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	Nav klasificēts	Suns	NOAEL	25 min

**3M Scotch-Weld Spray 75**

					5 000 ppm	
BUTĀNS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Nav klasificēts	Trusis	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	Nav klasificēts	Pele	NOAEL nav pieejams	
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Ildzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Profesionāls spriedums	NOAEL nav pieejams	
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Ildzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Profesionāls spriedums	NOAEL nav pieejams	
PENTĀNS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas
PENTĀNS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	nav pieejams	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas
PENTĀNS	Ieelpojot	sirds sensibilizācija	Nav klasificēts	Suns	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas
PENTĀNS	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Profesionāls spriedums	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas
IZOPENTĀNS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas
IZOPENTĀNS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	nav pieejams	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas
IZOPENTĀNS	Ieelpojot	sirds sensibilizācija	Nav klasificēts	Suns	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas
IZOPENTĀNS	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Profesionāls spriedums	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas

## Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
ACETONS	ādas	acis	Nav klasificēts	Jūras cūciņa	NOAEL nav pieejams	3 nedēļas
ACETONS	Ieelpojot	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL 3 mg/l	6 nedēļas
ACETONS	Ieelpojot	imūnsistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL 1,19 mg/l	6 dienas
ACETONS	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Jūras cūciņa	NOAEL 119 mg/l	nav pieejamas
ACETONS	Ieelpojot	sirds   aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 45 mg/l	8 nedēļas
ACETONS	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 900 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Norīšana	sirds	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Norīšana	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 200 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Norīšana	aknas	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dienas
ACETONS	Norīšana	acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Norīšana	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Norīšana	muskuļi	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg	13 nedēļas
ACETONS	Norīšana	āda   kauli, zobi, nagi, un/vai mati	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 nedēļas
BUTĀNS	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis   asinis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 4 489 ppm	90 dienas
IZOBUTĀNS	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 4 500 ppm	13 nedēļas
PENTĀNS	Ieelpojot	perifērā nervu sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
PENTĀNS	Ieelpojot	sirds   āda   endokrīnā sistēma   kuņģa-zarnu trakta   kauli, zobi, nagi, un/vai mati   hematopiskā sistēma   aknas   imūnsistēma   muskuļi   nervu sistēmas   acis   nieres un/vai urīnpūslis   elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 20 mg/l	13 nedēļas
PENTĀNS	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 dienas
IZOPENTĀNS	Ieelpojot	perifērā nervu sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
IZOPENTĀNS	Ieelpojot	sirds   āda   endokrīnā sistēma   kuņģa-zarnu trakta   kauli, zobi, nagi, un/vai mati   hematopiskā	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 20 mg/l	13 nedēļas

**3M Scotch-Weld Spray 75**

		sistēma   aknas   imūnsistēma   muskuli   nervu sistēmas   acis   nieres un/vai urīnpūslis   elpošanas sistēma				
IZOPENTĀNS	Norišana	nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 dienas

**Bīstams ieelpojot**

Nosaukums	Vērtības
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Ieelpas bīstamība
Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Ieelpas bīstamība
PENTĀNS	Ieelpas bīstamība
IZOPENTĀNS	Ieelpas bīstamība

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

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

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

**12.1 Toksicitāte**

Nav pieejami produkta testu dati

Materiāls	CAS #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
ACETONS	67-64-1	Aļģes, cits	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	11 493 mg/l
ACETONS	67-64-1	Garnele	Eksperimentāls	24 stundas	50 % letālā koncentrācija	2 100 mg/l
ACETONS	67-64-1	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	5 540 mg/l
ACETONS	67-64-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	1 000 mg/l
BUTĀNS	106-97-8		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
PROPĀNS	74-98-6		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Fathead Minnow	Aprēķinātais	96 stundas	Letāls līmenis 50%	8,2 mg/l
Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Efektivitātes līmenis 50%	3,1 mg/l
Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Efektivitātes līmenis 50%	29 mg/l
Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Efektivitātes līmenis 50%	55 mg/l
Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	Efektivitātes līmenis 50%	3 mg/l



**3M Scotch-Weld Spray 75**

Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	Efektivitātes līmenis 50%	4,5 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	50 % letālā koncentrācija	3,9 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	Letāls līmenis 50%	>13,4 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Efektivitātes līmenis nav novērots	0,5 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Efektivitātes līmenis nav novērots	6,3 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Efektivitātes līmenis nav novērots	30 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	Efektivitātes līmenis nav novērots	1 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	Efektivitātes līmenis nav novērots	2,6 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskis	927-510-4	Fathead Minnow	Aprēķinātais	96 stundas	Letāls līmenis 50%	8,2 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskis	927-510-4	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Efektivitātes līmenis 50%	3,1 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskis	927-510-4	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Efektivitātes līmenis 50%	29 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskis	927-510-4	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Efektivitātes līmenis 50%	55 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskis	927-510-4	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	Efektivitātes līmenis 50%	3 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskis	927-510-4	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	Efektivitātes līmenis 50%	4,5 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskis	927-510-4	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	50 % letālā koncentrācija	3,9 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskis	927-510-4	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	Letāls līmenis 50%	>13,4 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskis	927-510-4		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskis	927-510-4	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Efektivitātes līmenis nav novērots	0,5 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskis	927-510-4	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Efektivitātes līmenis nav novērots	6,3 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskis	927-510-4	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Efektivitātes līmenis nav novērots	30 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskis	927-510-4	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	Efektivitātes līmenis nav novērots	1 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskis	927-510-4	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	Efektivitātes līmenis nav	2,6 mg/l

**3M Scotch-Weld Spray 75**

ciklisks					novērots	
AKRILA SVEĶI	Konfidenciāla informācija		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
IZOBUTĀNS	75-28-5		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
ĀTRI NEIZGAISTOŠAS SASTĀVDAĻAS	Konfidenciāla informācija		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
PENTĀNS	109-66-0	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	10,7 mg/l
PENTĀNS	109-66-0	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	4,26 mg/l
PENTĀNS	109-66-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	2,7 mg/l
PENTĀNS	109-66-0	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	2,04 mg/l
IZOPENTĀNS	78-78-4		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
ACETONS	67-64-1	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	147 dienas (t 1/2)	Citas metodes
ACETONS	67-64-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	78 % pēc svara	OECD 301D - Closed Bottle Test
BUTĀNS	106-97-8	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	12.3 dienas (t 1/2)	Citas metodes
PROPĀNS	74-98-6	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	27.5 dienas (t 1/2)	Citas metodes
Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	98 % BOD / COD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	98 % BOD / COD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, ciklisks	927-510-4	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	98 % BOD / COD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, ciklisks	927-510-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, ciklisks	927-510-4	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	98 % BOD / COD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, ciklisks	927-510-4	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
AKRILA SVEĶI	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
IZOBUTĀNS	75-28-5	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	13.4 dienas (t 1/2)	Citas metodes
ĀTRI NEIZGAISTOŠAS SASTĀVDAĻAS	Konfidenciāla informācija	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	0 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
PENTĀNS	109-66-0	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	8.07 dienas (t 1/2)	Citas metodes
PENTĀNS	109-66-0	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	87 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas

**3M Scotch-Weld Spray 75**

IZOPENTĀNS	78-78-4	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	8.11 dienas (t 1/2)	Citas metodes
IZOPENTĀNS	78-78-4	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	71.43 % BOD/ThBOD	Citas metodes

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
ACETONS	67-64-1	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-0.24	Citas metodes
BUTĀNS	106-97-8	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.89	Citas metodes
PROPĀNS	74-98-6	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.36	Citas metodes
Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	3.6	Citas metodes
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	3.6	Citas metodes
AKRILA SVEĶI	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
IZOBUTĀNS	75-28-5	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.76	Citas metodes
ĀTRI NEIZGAISTOŠAS SASTĀVDALĀS	Konfidenciāla informācija	Aprēķinātais BCF - karpa	70 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	11100	Citas metodes
PENTĀNS	109-66-0	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	26	Est: biokoncentrācijas faktors
IZOPENTĀNS	78-78-4	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.3	Citas metodes

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

## 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Materiāls	CAS Nr.	Ozona slāņa noārdīšanās	Globālās sasilšanas potenciāls
ACETONS	67-64-1	0	

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Atbrīvojoties no satura/iepakojuma saskaņā ar vietējiem / reģionālajiem / valsts / starptautiskajiem noteikumiem.

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

080409\* Adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas vielas  
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

YP-2080-6112-4

**ADR/RID** UN1950, AEROSOLI; IEROBEĻOTS DAUDZUMS, 2.1, (E), ADR Klasifikācijas kods 5F.

**IMDG-Kods:** UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

**ICAO/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

#### 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

Šim maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums. Ķīmiskās drošības novērtējumu maisījumā esošajām vielām, iespējams, ir veikuši to reģistratori saskaņā ar EK Regulu Nr. 1907/2006 un tās labojumiem.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H224	Ārkārtīgi viegli uzliesmojošs šķidrums un izgarojumi.
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.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Pārējā informācija:

Pārklājumu rūpniecisks pielietojums: 16 IEDAĻA: Pielikums - Informācija tika dzēsta.

Pārklājumu rūpnieciskā izmantošana: 16. Sadaļa: Pielikums - Informācija tika pievienota.

Pārklājumu profesionāls pielietojums: 16 IEDAĻA: Pielikums - Informācija tika dzēsta.

Pārklājumu profesionālā izmantošana 16. Sadaļa: Pielikums - Informācija tika pievienota.

1. IEDAĻA: Produkta ID - Informācija tika pievienota.

Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika pievienota.

Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika labota.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.

5. IEDAĻA. Ieteikumi ugunsdzēsējiem informācija - Informācija tika labota.

7. IEDAĻA: Drošas glabāšanas apstākļi - Informācija tika labota.

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

8. IEDAĻA. DNEL tabula - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA: Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Ādas/roku aizsardzībai informācija - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA. Paredzēts bez efekta koncentrācijai (PNEC) tabula - Informācija tika labota.

Sadaļa 08: Krāsa - Informācija tika pievienota.

Sadaļa 08: Smarža - Informācija tika pievienota.

3. IEDAĻA., 9. IEDAĻA. Krāsa/smarža - Informācija tika dzēsta.

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

11. IEDAĻA. Bīstams ieelpojot - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA: Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes vielas ieelpošanas gadījumā - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Tabula "Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme" informācija tika pievienota. - Informācija tika dzēsta.

11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai informācija - Informācija tika dzēsta.

11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Ādas korozija/kairinājums - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - vienreizēja iedarbība - tabula - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. PBT/vPvB: Nav pieejama informācija. - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.

13. IEDAĻA. 13.1 Atkritumu apstrādes metodes - Informācija tika labota.

15. IEDAĻA. Ķīmiskās drošības novērtējums - Informācija tika labota.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu - saraksts - Informācija tika dzēsta.  
Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.

## Pielikums

<b>1. Nosaukums</b>	
<b>Produkta identifikators</b>	Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns; ES inventarizācija 931-254-9; Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski; ES inventarizācija 927-510-4;
<b>Ekspozīcijas scenārijs</b>	Pārklājumu rūpnieciskā izmantošana
<b>Dzīvescikla posms</b>	Izmantošana rūpnieciskās teritorijās
<b>Veicināšanas aktivitātes</b>	PROC 07 -Rūpnieciskā izsmidzināšana ERC 04 -Nereaģējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana ražošanas vietā (bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā)
<b>Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes</b>	Produkta pielietojums Vielu/ maisījumu izsmidzināšana.
<b>Darbības principi un riska pārvaldības pasākumi</b>	
<b>Lietošanas nosacījumi</b>	<b>Fizikālais stāvoklis</b> Šķidrums <b>Vispārīgie darbības nosacījumi</b> Pieļaujamā lietošana apkārtējā temperatūrā, kas nav augstāka par 20°C; iedarbības ilgums katru dienu darba vietā (vienam darbiniekam): 8 stundas/dienas; Izlaišanas dienas gadā: <= 20 dienas gadā; Lietošanai iekštelpās; Lietošanai ārpus telpām;
<b>Riska pārvaldības pasākumi</b>	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus <b>Vispārējie riska pārvaldības pasākumi</b> <b>Cilvēku veselība:</b> Nav nepieciešams; <b>Apkārtējās vides</b> Nav nepieciešams;
<b>Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi</b>	Nav nepieciešams izmantot speciālus atkritumu apsaimniekošanas pasākumus lietojot šo produktu. Atsaukties uz 13. sadaļu galvenajā DDL par likvidēšanas instrukcijām.
<b>Prognozētais iedarbības ilgums</b>	
<b>Paredzamais iedarbības laiks</b>	Pielāgojot noteiktos riska vadības mērus, iedarbība uz cilvēku un apkārtējo vidi nav paredzēta, la tā pārsniegtu DNELs un PNECs rādītājus.

<b>1. Nosaukums</b>	
<b>Produkta identifikators</b>	Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns; ES inventarizācija 931-254-9; Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski; ES inventarizācija 927-510-4;
<b>Ekspozīcijas scenārijs</b>	Pārklājumu profesionālā izmantošana
<b>Dzīvescikla posms</b>	Plaši izmanto profesionālie strādnieki
<b>Veicināšanas aktivitātes</b>	PROC 11 -Nerūpnieciska izsmidzināšana ERC 08a -Plaša nereaģējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana (bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā; telpās)
<b>Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes</b>	Produkta pielietojums Vielu/ maisījumu izsmidzināšana.
<b>Darbības principi un riska pārvaldības pasākumi</b>	
<b>Lietošanas nosacījumi</b>	<b>Fizikālais stāvoklis</b> Šķidrums <b>Vispārīgie darbības nosacījumi</b>

	Pieļaujamā lietošana apkārtējā temperatūrā, kas nav augstāka par 20°C; iedarbības ilgums katru dienu darba vietā (vienam darbiniekam): 8 stundas/dienas; Izlaišanas dienas gadā: 365 dienas gadā; Lietošanai iekštelpās; Lietošanai ārpus telpām;
<b>Riska pārvaldības pasākumi</b>	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus <b>Vispārējie riska pārvaldības pasākumi</b> <b>Cilvēku veselība:</b> Nav nepieciešams; <b>Apkārtējās vides</b> Nav nepieciešams;
<b>Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi</b>	Nav nepieciešams izmantot speciālus atkritumu apsaimniekošanas pasākumus lietojot šo produktu. Atsaukties uz 13. sadaļu galvenajā DDL par likvidēšanas instrukcijām.
<b>Prognozētais iedarbības ilgums</b>	
<b>Paredzamais iedarbības laiks</b>	Pielāgojot noteiktos riska vadības mērus, iedarbība uz cilvēku un apkārtējo vidi nav paredzēta, la tā pārsniegtu DNELs un PNECs rādītājus.

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](http://www.3m.lv)