



## Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2024, 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>	27-7264-8	<b>Versijas nr.:</b>	5.00
<b>Pārskatīšanas datums:</b>	06/06/2024	<b>Aizvietošanas datums</b>	25/10/2023

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.04 (06/06/2024)

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 un tās izmaiņām.

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

#### 1.1 Produkta identifikators

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

#### Produkta ID

UU-0120-6692-2 YP-2080-6052-2

#### 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:** 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland

**Tālr.:** +48 71 702 14 95

**E-pasts:** productstewardship-gcs@mmm.com

**Mājas lapa:** www.3m.com

#### 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

Šī materiāla veselības un vides klasifikācija ir iegūta ar aprēķinu metodi, izņemot gadījumus, kad bija pieejami testēšanas dati, vai fiziskās formas ietekmes klasifikācijas gadījumus. Ja piemērojams, klasifikācija, kuras pamatā ir testēšanas dati vai fiziskā forma, ir norādīta tālāk.

Aspirācijas klasifikācija uz etiķetes nav jānorāda, jo izstrādājums ir aerosols.

#### KLASIFIKĀCIJA:

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

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

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

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 Etīketes 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 - 40

#### BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229	Tvertne pakļauta spiedienam: karstumā var eksplodēt
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

##### Vispārīgi:

P102 Sargāt no bērniem.

##### Profilakse:

P210	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.
P261A	Izvairīties ieelpot izgarojumus.

##### 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.

##### Iznīcināšana:

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

## 2.3 Citi apdraudējumi

Var aizstāt skābekli un izraisīt ātru nosmacēšanu.

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
acetons	(CAS Nr.) 67-64-1 (EK Nr.) 200-662-2 (REACH Nr.) 01-2119471330-49	25 - 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
butāns	(CAS Nr.) 106-97-8 (EK Nr.) 203-448-7 (REACH Nr.) 01-2119474691-32	10 - 20	Flam. Gas 1A, H220 Sašķidrinātās gāzes, H280 Nota C,U
propāns	(CAS Nr.) 74-98-6 (EK Nr.) 200-827-9 (REACH Nr.) 01-2119486944-21	10 - 20	Flam. Gas 1A, H220 Sašķidrinātās gāzes, H280 Nota U
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskis	(EK Nr.) 927-510-4	10 - 20	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Negaistoša viela	Konfidenciāla informācija	5 - 10	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	(EK Nr.) 931-254-9	5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
izobutāns	(CAS Nr.) 75-28-5 (EK Nr.) 200-857-2 (REACH Nr.) 01-2119485395-27	5 - 10	Flam. Gas 1A, H220 Sašķidrinātās gāzes, H280 Nota C,U
Negaistoša sastāvdaļa	Konfidenciāla informācija	1 - 5	Aquatic Chronic 4, H413
pentāns	(CAS Nr.) 109-66-0 (EK Nr.) 203-692-4 (REACH Nr.) 01-2119459286-30	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Aquatic Chronic 2, H411 Nota C
izopentāns	(CAS Nr.) 78-78-4 (EK Nr.) 201-142-8	0,5 - 2	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066

Aquatic Chronic 2, H411

Jebkurš ieraksts slejā Identifikators(-i), kas sākas ar skaitļiem 6, 7, 8 vai 9, ir pagaidu saraksta numurs, ko nodrošina Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra (ECHA) līdz vielas oficiālā EK inventāra numura publicēšanai.

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:

NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties vērsieties pie ārsta.

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

Būtiskākie simptomi un iedarbība, pamatojoties uz CLP klasifikāciju, ietver:

Ādas kairinājums (lokāls apsārtums, tūska, nieze un sausums). Nopietns acu kairinājums (ievērojams apsārtums, tūska, sāpes, asarošana un redzes traucējumi). Centrālās nervu sistēmas depresija (galvassāpes, reibonis, miegainums, koordinācijas traucējumi, nelabums, neskaidra runa un bezsamaņa).

### 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

Ugunsgrēka gadījumā: izmantot ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots lai nodzēstu uzliesmojošos šķirdumus, piemēram, sauso ķīmisko vai oglekļa dioksīdu. Var tikt izmantots ūdens smidzināšanas vai miglas līdzeklis. Neizmantojot tiešas ūdens strūkļas.

### 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

#### Vielas

Aldehīdi

Ogļūdeņraži

oglekļa monoksīds

OGLEKĻA DIOKSĪDS

#### Stāvoklis

Degšanas laikā

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 izkļiedētu vai izsūkņētu 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

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas, nosedziet kanalizācijas caurules un izveidojiet aizsprostus, lai neļautu vielai iekļūt kanalizācijas sistēmā vai ūdenī.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas 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 saturiem. Pārklājiet vietu, kur viela izšļakstījusies, ar ugunsdzēsamajām putām. Ieteicams izmantot putas, kas veido plānu, ūdeni saturošu kārtu. Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārklājiet to ar bentonītu, vermikulītu vai rūpniecībā pieejamu neorganisku, absorbējušu materiālu. Iemaisiet pietiekamu daudzumu absorbētāja, līdz vieta izskatās sausa. Pievienojot absorbentu, tas neizmaina materiāla fizisko stāvokli un nelikvidē tā ietekmi uz veselību un apkārtējo vidi. Savāciet pēc iespējas lielāku daudzumu izšļakstītās vielas, izmantojot instrumentus, kas nevar aizdegties. Novietojiet metāla konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu ar atbilstošu šķīdinātāju, ko izvēlēties kvalificēts un pilnvarots speciālists. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Izlasiet un ievērojiet drošības norādījumus uz šķīdinātāja etiķetes un drošības datu lapā. Noslēgt konteineru. Iznīciniet savāktu materiālu pēc iespējas ātrāk 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. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.

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

Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miģlu/izgarojumus/

smidzinājumu. 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.). Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt labi vēdināmā vietā. Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F. Neglabāriet vielu karstumā. Neglabāriet skābju tuvumā. Neglabāriet oksidētāju tuvumā.

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

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

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

**Aroda ekspozīcijas robežvērtības**

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	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.

**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**

Izmantojiet labi vēdinātās telpās. 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 šalta 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>
IZOBUTILĒN-IZOPRĒNA	Nav pieejami dati	Nav pieejami dati
POLIMĒRS		
Polimēra lamināts	Nav pieejami dati	Nav pieejami dati

*Piemērojamās normas / Standarti*

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 374

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

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 ieelpošanas risku:

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

Sejas pusmaska vai pilna sejas maska ar gaisa respiratoru

Organiskajām tvaika kasetnēm var būt īss kalpošanas laiks.

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**

<b>Agregātvoklis</b>	Šķidrums
<b>Specifiska fiziskā forma:</b>	Aerosols
<b>Krāsa</b>	Caurspīdīgi balta
<b>Smarža</b>	Stipri ketoni
<b>Smaržas sākumpunkts</b>	Nav pieejami dati.
<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>	Neattiecas uz šo vielu.
<b>Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons</b>	Neattiecas uz šo vielu.
<b>Uzliesmojamība</b>	Uzliesmojoši aerosoli: 1. kategorija
<b>Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)</b>	Nav pieejami dati.
<b>Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)</b>	Nav pieejami dati.

Uzliesmošanas punkts	-46 °C [Testa metode: Closed Cup]
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
pH	viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)
Kinemātiskā viskozitāte	Neattiecas uz šo vielu.
Šķīdība ūdenī	Nenožīmīgs
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Tvaika spiediens	Nav pieejami dati.
Blīvums	0,706 g/ml
Relatīvais blīvums	0,706 [Ref Std: WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	Neattiecas uz šo vielu.
Daļiņu raksturojums	Neattiecas uz šo vielu.

## 9.2 Cita informācija

### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi	88,5 %
Izvaikošanas rādītājs	Nav pieejami dati.
Izvaikošanas procenti	88,5 %

## 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.

### 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

Informācija zemāk var neatbilst ES materiālu klasifikācijai 2. sadaļā un/vai sastāvdaļu klasifikācijai 3. sadaļā, ja kompetentā iestāde ir noteikusi īpašas sastāvdaļu klasifikācijas. Turklāt 11. sadaļā sniegtie paziņojumi un dati ir balstīti uz ANO GHS aprēķināšanas noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūtas iekšējos bīstamības novērtējumos.



## 11.1. Informācija par ķīmisku vielu bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

### 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 sirds darbība, ātra elpošana, miegainība, galvassāpes, koordinācijas trūkums, nekorektas spriešanas spējas, nelabums, vemšana, lēkmes, koma, kas var būt letāla dzīvībai. Elpošanas trakta kairinājums. Tās 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

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

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

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

#### Norišana:

Ķīmiskais (aspirācijas) pneimonijs. Tās pazīmes/simptomi var būt klepus, sarausīta elpošana, rīstīšanās, dedzinoša sajūta mutē, apgrūtināta elpošana, zilgana ādas nokrāsa (cianoze). Pneimonijs var arī izraisīt nāvi. Kuņģa - zarnu karinājums. Tās 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 ieteiktajās vadlīnijās norādīto iedarbību, var izraisīt: sirds sensibilizāciju. Tās pazīmes vai simptomi var būt šādi: neregulāra sirds darbība (aritmija), ģīboņa sajūta, sāpes krūtīs, un iznākums var būt letāls.

#### Toksikoloģiskie dati

Ja sastāvdaļa ir atspoguļota 3.daļā, bet neparādās tabulā, kas redzama zemāk, vai nu nav pieejami dati par šo parametru, vai šie dati nav pieejami klasifikācijai

#### Akūts toksiskums

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	ādas		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Ieelpošana - izgarojumi(4 st)		Nincs adat.; kalkulālt ATE >50 mg/l
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >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

**3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)**

izobutāns	Ieelpojot - Gāze (4 stundas)	Žurka	LC50 276 000 ppm
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	ādas	Trusis	LD50 > 2 920 mg/kg
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	ādas	Trusis	LD50 > 3 160 mg/kg
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	ādas	Trusis	LD50 > 3 160 mg/kg
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 14,7 mg/l
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 23,3 mg/l
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5,61 mg/l
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Norišana	Žurka	LD50 > 5 840 mg/kg
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Norišana	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	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Norišana	Žurka	LD50 > 5 840 mg/kg
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
pentāns	ādas	Trusis	LD50 3 000 mg/kg
pentāns	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 18 mg/l
pentāns	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
Negaistoša viela	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
Negaistoša viela	Norišana		LD50 aprēķināts 2 000 - 5 000 mg/kg
Negaistoša sastāvdaļa	ādas	Profesionāls spriedums	LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
Negaistoša sastāvdaļa	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
izopentāns	ādas	Trusis	LD50 3 000 mg/kg
izopentāns	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 18 mg/l
izopentāns	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

**Ādas korozijs/kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
acetons	Pele	Mīnīmāls kairinājums
propāns	Trusis	Mīnīmāls kairinājums
butāns	Profesionāls spriedums	Nenoīmīgs kairinājums
izobutāns	Profesionāls	Nenoīmīgs kairinājums

	spriedums	
Ogļūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, ciklisk	Trusis	Kairinošs
Ogļūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Trusis	Kairinošs
pentāns	Trusis	Mīnīmāls kairinājums
Negaistoša viela	Profesionāls spriedums	Nenožīmīgs kairinājums
Negaistoša sastāvdaļa	Pēc vitrodatiem	Nenožīmīgs kairinājums
izopentāns	Trusis	Mīnīmāls kairinājums

**Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
acetons	Trusis	ļoti spēcīgi kairinošs
propāns	Trusis	Viegli kairinošs
butāns	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
izobutāns	Profesionāls spriedums	Nenožīmīgs kairinājums
Ogļūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, ciklisk	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
Ogļūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, ciklisk	Trusis	Viegli kairinošs
Ogļūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
Ogļūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Trusis	Viegli kairinošs
pentāns	Trusis	Viegli kairinošs
Negaistoša sastāvdaļa	Pēc vitrodatiem	Nenožīmīgs kairinājums
izopentāns	Trusis	Viegli kairinošs

**Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu**

Nosaukums	Suga	Vērtības
Ogļūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, ciklisk	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
Ogļūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
pentāns	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
Negaistoša viela	Profesionāls spriedums	Nav klasificēts
Negaistoša sastāvdaļa	Daudzkārēji dzīvnieku paraugi	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, cikliskais	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.
Negaistoša sastāvdaļa	In Vitro	Neizraisa mutācijas
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, cikliskais	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	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 700 mg/kg/diena	13 nedēļas
acetons	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 5,2 mg/l	organoģenēzes laikā
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskais	Nav norādīts	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	2 paaudze
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskais	Nav norādīts	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	2 paaudze
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskais	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	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	organoģenēzes laikā
pentāns	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 30 mg/l	organoģenēzes laikā
izopentāns	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	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	Norīšana	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 5 000 ppm	25 min
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, izealkāni, cikliski	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izealkāni, cikliski	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izealkāni, cikliski	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	līdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izealkāni, cikliski	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izealkāni, cikliski	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Profesionāls spriedums	NOAEL nav pieejams	
Ogļūdeņraži, C6, izealkāni, < 5% n-Heksāns	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
Ogļūdeņraži, C6, izealkāni, < 5% n-Heksāns	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
Ogļūdeņraži, C6, izealkāni, < 5% n-Heksāns	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	līdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	
Ogļūdeņraži, C6, izealkāni, < 5% n-Heksāns	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
Ogļūdeņraži, C6, izealkāni, < 5% n-Heksāns	Norīšana	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	niere 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	Norišana	niere un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 900 mg/kg/diena	13 nedēļas
acetons	Norišana	sirds	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg/diena	13 nedēļas
acetons	Norišana	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 200 mg/kg/diena	13 nedēļas
acetons	Norišana	aknas	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 3 896 mg/kg/diena	14 dienas
acetons	Norišana	acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 3 400 mg/kg/diena	13 nedēļas
acetons	Norišana	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg/diena	13 nedēļas
acetons	Norišana	muskuļi	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg	13 nedēļas
acetons	Norišana	āda   kauli, zobi, nagai, un/vai mati	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 11 298 mg/kg/diena	13 nedēļas
butāns	Ieelpojot	niere un/vai urīnpūslis   asinis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 4 489 ppm	90 dienas
izobutāns	Ieelpojot	niere 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   nierēs un/vai urīnpūslis   elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 20 mg/l	13 nedēļas
pentāns	Norišana	nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/diena	28 dienas
Negaistoša sastāvdaļa	Norišana	sirds   kuņģa-zarnu trakta   hematopiskā sistēma   aknas   nervu sistēmas   acis   nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 331 mg/kg/diena	90 dienas
izopentāns	Ieelpojot	perifērā nervu sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
izopentāns	Ieelpojot	sirds   āda   endokrīnā sistēma   kuņģa-zarnu trakta   kauli, zobi, nagi, un/vai mati   hematopiskā sistēma   aknas   imūnsistēma   muskuļi   nervu sistēmas   acis   nierēs un/vai urīnpūslis   elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 20 mg/l	13 nedēļas
izopentāns	Norišana	nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/diena	28 dienas

**Bīstams ieelpojot**

Nosaukums	Vērtības
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Ieelpas bīstamība
Ogļūdeņraži, 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.

**11.2. Informācija par citu apdraudējumu**

Šis materiāls nesatur vielas, kas ir atzītas par “endokrīno sistēmu ietekmējošām vielām”, kuras ietekmē cilvēku veselību.

**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, parskati 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

<b>Materiāls</b>	<b>CAS #</b>	<b>Organisms</b>	<b>Veids</b>	<b>Iedarbība</b>	<b>Testa nobeiguma punkts</b>	<b>Testa rezultāts</b>
acetons	67-64-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	EC50	11 493 mg/l
acetons	67-64-1	Bezmugurkaulnieks	Eksperimentāls	24 stundas	LC50	2 100 mg/l
acetons	67-64-1	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	5 540 mg/l
acetons	67-64-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	1 000 mg/l
acetons	67-64-1	Baktērijas	Eksperimentāls	16 stundas	NOEC	1 700 mg/l
acetons	67-64-1	Sarkanā slika	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	>100
butāns	106-97-8	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Zaļās aļģes	Analogi Maisījums	72 stundas	EL50	29 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Medaka	Analogi Maisījums	96 stundas	LC50	0,561 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Ūdens blusa.	Analogi Maisījums	48 stundas	EC50	0,4 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Fathead Minnow	Aprēķinātais	96 stundas	LL50	8,2 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EL50	3,1 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EL50	29 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EL50	55 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EL50	3 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EL50	4,5 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	LC50	3,9 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LL50	>13,4 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Zaļās aļģes	Analogi Maisījums	72 stundas	NOEL	6,3 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Ūdens blusa.	Analogi Maisījums	21 dienas	NOEC	0,17 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEL	0,5 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEL	6,3 mg/l



**3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)**

Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Zaļās alģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEL	30 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEL	1 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEL	2,6 mg/l
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Aktīvās dūņas	Analogs Maisījums	15 stundas	IC50	29 mg/l
propāns	74-98-6	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Zaļās alģes	Analogs Maisījums	72 stundas	EL50	29 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Medaka	Analogs Maisījums	96 stundas	LC50	0,561 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Ūdens blusa.	Analogs Maisījums	48 stundas	EC50	0,4 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Fathead Minnow	Aprēķinātais	96 stundas	LL50	8,2 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Zaļās alģes	Aprēķinātais	72 stundas	EL50	3,1 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Zaļās alģes	Aprēķinātais	72 stundas	EL50	29 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Zaļās alģes	Aprēķinātais	72 stundas	EL50	55 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EL50	3 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EL50	4,5 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	LC50	3,9 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LL50	>13,4 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Zaļās alģes	Analogs Maisījums	72 stundas	NOEL	6,3 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Ūdens blusa.	Analogs Maisījums	21 dienas	NOEC	0,17 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Zaļās alģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEL	0,5 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Zaļās alģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEL	6,3 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Zaļās alģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEL	30 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEL	1 mg/l
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEL	2,6 mg/l

**3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)**

Heksāns						
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Aktīvās dūņas	Analogi Maisījums	15 stundas	IC50	29 mg/l
izobutāns	75-28-5	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Negaistoša viela	Konfidenciāla informācija	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Negaistoša sastāvdaļa	Konfidenciāla informācija	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	NOEC	1 000 mg/l
Negaistoša sastāvdaļa	Konfidenciāla informācija	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksitātes.	>100 mg/l
Negaistoša sastāvdaļa	Konfidenciāla informācija	Ūdens blusa.	Beigu punkts nav sasniegts.	21 dienas	EL10	>100 mg/l
pentāns	109-66-0	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	10,7 mg/l
pentāns	109-66-0	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	4,26 mg/l
pentāns	109-66-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	2,7 mg/l
pentāns	109-66-0	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	2,04 mg/l
izopentāns	78-78-4	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

<b>Materiāls</b>	<b>CAS Nr.</b>	<b>Testa veids</b>	<b>Ilgums</b>	<b>Studiju Veida</b>	<b>Testa rezultāts</b>	<b>Protokols</b>
acetons	67-64-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	78 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
acetons	67-64-1	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	147 dienas (t 1/2)	
butāns	106-97-8	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	12.3 dienas (t 1/2)	
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Analogi Maisījums Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	74.4 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	98 % BOD / COD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	98 % BOD / COD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
propāns	74-98-6	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	27.5 dienas (t 1/2)	
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Analogi Maisījums Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	74.4 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	98 % BOD / COD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	98 % BOD / COD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
izobutāns	75-28-5	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	13.4 dienas (t 1/2)	
Negaistoša viela	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

**3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)**

Negaistoša sastāvdaļa	Konfidenciāla informācija	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	4 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
pentāns	109-66-0	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	87 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
pentāns	109-66-0	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	8.07 dienas (t 1/2)	
izopentāns	78-78-4	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	71.43 %BOD/ThOD	
izopentāns	78-78-4	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	8.11 dienas (t 1/2)	

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
acetons	67-64-1	Eksperimentāls BCF - cits		Bio-akumulācijas Faktors	0.65	
acetons	67-64-1	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-0.24	
butāns	106-97-8	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.89	
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	Analogs Maisījums BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	28 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	540	OECD305-Biokoncentrācija
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Analogs Maisījums Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	4.66	
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	3.6	
propāns	74-98-6	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.36	
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	Analogs Maisījums BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	28 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	540	OECD305-Biokoncentrācija
Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Analogs Maisījums Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	4.66	
Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	3.6	
izobutāns	75-28-5	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.76	
Negaistoša viela	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

**3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)**

Negaistoša sastāvdaļa	Konfidenciāla informācija	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	7.41	
pentāns	109-66-0	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	26	
izopentāns	78-78-4	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.3	

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
acetons	67-64-1	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	927-510-4	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	≥202 l/kg	Episuite™
Oglūdenraži, C6, izoalkāni, < 5% n-Heksāns	931-254-9	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	≥202 l/kg	Episuite™
pentāns	109-66-0	Aprēķinātais Mobilitāte augsnē	Koc	72 l/kg	Episuite™

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

**12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības**

Šis materiāls nesatur vielas, kas ir atzītas par “endokrīno sistēmu ietekmējošām vielām”, kuras ietekmē apkārtējo vidi

**12.7. Cita nelabvēlīga ietekme**

Nav pieejama informācija.

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

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

Sadedziniet atļautajās bīstamo atkritumu dedzinātavās. Iekārtai jābūt piemērotam darbam ar aerosola bundžām. Vēl viena iespēja, kā vielu iznīcināt, ir to nogādāt atļautajās bīstamo atkritumu izgāztuvēs. 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**

GS-2000-4291-8, YP-2080-6195-9, YP-2080-6196-7

**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.

GT-5000-6935-3, UU-0015-7905-9, YP-2080-6007-6, YP-2080-6008-4,  
YP-2080-6049-8, YP-2080-6050-6, YP-2080-6051-4, YP-2080-6052-2,  
YP-2080-6053-0, YP-2080-6054-8, YP-2080-6055-5

**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.

UU-0015-2889-0, UU-0120-6692-2, YP-2080-6204-9

**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.

XT-0006-2869-0

YP-2080-6205-6

**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.

YP-2180-0122-7, YP-2180-0134-2

Nav bīstams pārvadāšanai

	Transportēšana pa sauszemi (ADR)	Transportēšana pa gaisu (IATA)	Transportēšana pa jūru (IMDG)
<b>14.1 ANO numurs vai ID numurs</b>	UN1950	UN1950	UN1950
<b>14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums</b>	AEROSOLI	UZLIESMOJOŠI AEROSOLI	AEROSOLI
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	2.1	2.1	2.1

<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>	Videi drošs	Nav piemērojams	Nav jūras piesārņotājs
<b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.
<b>14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem</b>	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
<b>Kontroles temperatūra</b>	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
<b>Temperatūra ārkārtas gadījumā</b>	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
<b>ADR klasifikācijas kods</b>	5F	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.
<b>IMDG segregācijas kods</b>	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.	NAV

Lai iegūtu papildu informāciju par materiāla transportēšanu/pielāgšanu pa dzelzceļu (RID) vai iekšzemes ūdensceļiem (ADN), lūdzu, sazinieties ar mums, izmantojot adresi vai telefona numuru SDS pirmajā lappusē.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

#### Regula (ES) 2019/1148 (par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Šis produkts tiek reglamentēts saskaņā ar Regulu (ES) 2019/1148 – par visiem aizdomīgajiem darījumiem un būtiskajiem pazušanas gadījumiem un zādzībām būtu jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam. Skatīt: Valstu likumdošana.

#### Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

#### DIREKTĪVA 2012/18/ES

Seveso bīstamības kategorijas, 1. pielikums, 1. daļa

Bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās), kas piemērojams	
	Zemāka bīstamības līmeņa prasības	Augstāka bīstamības līmeņa prasības
P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI	150 (net)	500 (net)

Seveso nosauktās bīstamās vielas, 1. pielikums, 2. daļa

Nav

#### Regula (ES) Nr. 649/2012

Ķīmiskās vielas nav norādītas

#### 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.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

#### Pārējā informācija:

8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika labota.  
 9. IEDAĻA. Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) informācija - Informācija tika dzēsta.  
 9. IEDAĻA. Uzliesmojamība informācija - Informācija tika pievienota.  
 Sekcija 09 : Daļiņu raksturojums N/A - Informācija tika pievienota.  
 15. iedaļa: Seveso vielas, teksts - Informācija tika dzēsta.

## 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 profesionālā izmantošana
<b>Dzīviescikla 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 Vielū/ maisījumu izsmidzināšana.
<b>Darbības principī 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 iekšelpās; 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. Turklāt šī DDL tiek nodrošināta, lai nodotu veselības un drošības informāciju. Ja jūs esat šī izstrādājuma reģistrētais importētājs Eiropas Savienībā, jūs esat atbildīgs par visām normatīvajām prasībām, tostarp, bet ne tikai, izstrādājuma reģistrāciju/paziņojumiem, vielu daudzuma reģistrēšanu un potenciālo vielu reģistrēšanu.

3M Latvia DDL ir pieejami [www.3m.com](http://www.3m.com)