



## 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>	31-5491-1	<b>Versijas nr.:</b>	4.00
<b>Pārskatīšanas datums:</b>	04/09/2019	<b>Aizvietošanas datums</b>	12/07/2019
<b>Transportlīdzekļa versijas numurs:</b> 2.00 (06/08/2018)			

Šī Drošības Datu Lapa (MSDS) ir sagatavota saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu Nr.(EK) nr.1907/2006 (REACH).

## VIELAS/PREPARĀTA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

### 1.1 Produkta identifikators

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8405NS, Green

**Produkta ID**  
62-2856-1445-9

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

#### Identificēta izmantošana

Līme

### 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 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Šis produkts ir komplektā vai sastāv no vairākām daļām, neatkarīgi no iepakojuma sastāva. MSDSs informācija par katru no šīm detaļām ir iekļauta. Lūdzu neiekļaut atsevišķi sastāvdaļas no šīs titullapas. MSDSs dokumentu numuri sekojošiem produktiem:

31-5470-5, 31-5479-6

## Informācija par transportēšanu

62-2856-1445-9

**ADR/RID** UN1133, L□MES; IEROBE□OTS DAUDZUMS, 3., II , (E), ADR Klasifikācijas kods F1.

**IMDG-Kods:** UN1133, ADHESIVES, 3., II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

**ICAO/IATA:** UN1133, ADHESIVES, 3., II .

## KIT ETIĶETE

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

#### KLASIFIKĀCIJA:

Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija - Flam. Liq. 2; H225  
nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319  
Kodīgs/kairinošs ādai, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315  
Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija -- Skin Sens. 1; H317  
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja 3. kategorijas iedarbība - STOT SE 3; H335  
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija - Aquatic Chronic 2; H411

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) |GHS09 (vide) |

#### Piktogrammas



#### Satur:

TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS; METILMETAKRILĀTS; 2-HIDROKSJETILMETAKRILĀTS

#### BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

#### Profilakse:

P210A	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns /... / karstas virsmas. Nesmēķēt.
P261A	Izvairīties ieelpot izgarojumus.
P280E	Izmantot piemērotu aizsargcimdus.

#### Reakcija:

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

**Iznīcināšana:**

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

**Konteineriem, kas <= 125 ml, var tikt lietoti šādi brīdinājuma un drošības prasību vispārīgi apzīmējumi:**

**<=125 ml Brīdinājuma uzraksti**

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**<= 125 ml Drošības prasību vispārīgi apzīmējumi**

**Profilakse:**

P280E Izmantot piemērotu aizsargcimdus.

**Reakcija:**

P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

Vadieties pēc Drošības Datu Lapas par sastāvdaļu % nezināmajiem daudzumiem ([www.3M.com/msds](http://www.3M.com/msds)).

**Pārējā informācija:**

Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika labota.

Etiķete: CLP: VIDES BĪSTAMĪBAS - Informācija tika labota.



## Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2021, 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>	31-5470-5	<b>Versijas nr.:</b>	3.02
<b>Pārskatīšanas datums:</b>	07/04/2021	<b>Aizvietošanas datums</b>	27/10/2017

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (08/09/2015)

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(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8405NS, Green, Part A

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

#### Identificēta izmantošana

Līme

#### 1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**ADRESE:** Kelnes iela 1, Rīga, LV-1014, Latvija  
**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

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.

#### KLASIFIKĀCIJA:

Sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu, 1B kategorija - Skin Sens. 1B; H317  
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija - Aquatic Chronic 2; H411

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

#### 2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

## SIGNĀLVĀRDS

Brīdinājums.

### Simboli:

GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS09 (vide) |

### Piktogrammas



### Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	13122-18-4	236-050-7	0,1 - 10

### BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

#### Profilakse:

P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280E	Izmantot piemērotu aizsargcimdus.

#### Reakcija:

P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
-------------	---

### Konteineriem, kas <= 125 ml, var tikt lietoti šādi brīdinājuma un drošības prasību vispārīgi apzīmējumi:

#### <=125 ml Brīdinājuma uzraksti

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
------	---------------------------------------

#### <= 125 ml Drošības prasību vispārīgi apzīmējumi

#### Profilakse:

P280E	Izmantot piemērotu aizsargcimdus.
-------	-----------------------------------

#### Reakcija:

P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
-------------	---

Satur: 39% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

### Norāde uz marķējuma:

Organisko peroksīdu klasifikācija no CAS# 13122-18-4 neattiecas uz materiālu. Aprēķinātais pieejamais skābekļa saturs ir mazāks kā 1%.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

### 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]
DIBENZOĀTA PROPANOLS	(CAS Nr.) 27138-31-4 (EK Nr.) 248-258-5 (REACH Nr.) 01-2119529241-49	45 - 65	Aquatic Chronic 3, H412
STIROLS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, BUTILAKRILĀTU UN METILMETAKRILĀTU	(CAS Nr.) 25101-28-4	10 - 30	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Katalizators	Konfidenciāla informācija	1 - 15	Vielā nav klasificēta kā bīstama
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	(CAS Nr.) 13122-18-4 (EK Nr.) 236-050-7	0,1 - 10	Org. Peroksīds CD, H242 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317

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. Ja jūtaties slikti, 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:

Skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Ja simptomi/pazīmes nepāriet, vērsieties pie ārsta.

##### Norišanas gadījumā:

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

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

Būtiskākie simptomi un iedarbība, pamatojoties uz CLP klasifikāciju, ietver:  
Alerģiska ādas reakcija (apsārtums, tūska, pūšļu veidošanās un nieze).

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

Nav piemērojams

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā: Lietojiet ugunsdzēsības līdzekļi, kas piemērots standarta uzliesmojošam materiālam, kā udeni vai putas.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Daļa no sadedzināmā skābekļa tiek piegādāta ar pašu peroksīdu

### Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

#### Vielas

oglekļa monoksīds  
OGLEKĻA DIOKSĪDS

#### Stāvoklis

Degšanas laikā  
Degšanas laikā

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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 nejaušanas noplūdes gadījumos

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

Evakuēt zonu. 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. Informāciju par fiziskajām briesmām, draudiem veselībai, elpošanas orgānu aizsardzību, ventilāciju un individuālo aizsargaprīkojumu skatīt citās drošības datu lapas sadaļās.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. 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

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. 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 vairāk izšļakstītās vielas. Novietojiet noslēgtā 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

Izvairīties ieelpot/putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/ izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.).

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

Turēt vēsumā. Neglabājiet vielu karstumā. Neglabājiet skābju tuvumā. Glabāt drošā attālumā no stiprām pamata vielām.

Neglabājiet oksidētāju tuvumā. Uzglabāt prom no amīniem.

### 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

Norādītajām sastāvdaļām 3. punktā, neeksistē arodekspozīcijas robežvērtības.

#### Bioloģiskās robežvērtības

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

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

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

Nav attiecināms.

##### Ādas/roku aizsardzībai

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai aizsargapģērbu, kas ir atbilstošs vietējiem standartiem, lai novērstu ādas kontaktu. Izvēlei jābūt balstītai uz tādiem faktoriem, kā iedarbības līmenis, vielas vai maisījuma koncentrācija, lietošanas biežums un ilgums, fizikālas izmaiņas, tādas kā temperatūras maiņas un citi lietošanas apstākļi.

Konsultējieties ar savu cimdu un/vai aizsargapģērbu ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbu. Piezīme: Nitrila cimdi var tikt valkāti virs polimēra lamināta cimdiem, lai uzlabotu precizitāti.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

Materiāls	Biezums (mm)	Nodilšanas laiks
Polimēra lamināts	Nav pieejami dati	Nav pieejami dati

##### Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 374

Ja šis produkts tiek pielietots veidā, kas izraisa augstu tā izplatīšanās iespēju ( piem., izsmidzināšana, izšļakstīšanās), lietojiet aizsargtērpu. Pasirinkite ir naudokite kūno apsaugu, kad būtu išvengta kontakto remiantis medžiagos poveikio vertinimo rezultatais. Rekomenduojamos šios apsauginių drabužių medžiagos: Priekšauts - polimēra lamināts.

### 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

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

##### Piemērojamās normas / Standarti



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

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Specifiska fiziskā forma:	Pasta
Krāsa	Zila
Smarža	Esteris
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Neattiecas uz šo vielu.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	>=65,6 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmošanas punkts	> 93,3 °C [Testa metode: Closed Cup]
Pašaizdegšanās temperatūras	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
pH	viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)
Kinemātiskā viskozitāte	18 518,5185185185 mm <sup>2</sup> /s
Šķīdība ūdenī	0
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Tvaika spiediens	Nav pieejami dati.
Blīvums	1,08 g/ml
Relatīvais blīvums	1,08 [Ref Std: WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	Nav pieejami dati.

### 9.2 Cita informācija

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas rādītājs	Nav pieejami dati.
Molekulārais svars	Nav pieejami dati.

## 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

Amīni  
 Stipras skābes.  
 Spēcīgas bāzes  
 Spēcīgs oksidētājs.

## 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

### Viela

### Stāvoklis

Nav zināmi.

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:

Elpošanas trakta kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes.

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

Alerģiska ādas reakcija (nav foto inducēta). Tās simptomi/pazīmes var būt apsārtums, pietūkums, čulgas un nieze.

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

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

#### Norišana:

Var būt kaitīgs, ja norīts.

#### 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	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt ATE2 000 - 5 000 mg/kg
DIBENZOĀTA PROPANOLS	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 200 mg/l
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Norišana	Žurka	LD50 3 295 mg/kg
STIROLS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, BUTILAKRILĀTU UN METILMETAKRILĀTU	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
STIROLS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, BUTILAKRILĀTU UN METILMETAKRILĀTU	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8405NS, Green, Part A**

Katalizators	ādas	Profesionāls spriedums	LD50 aprēķināts 2 000 - 5 000 mg/kg
Katalizators	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Žurka	LC50 > 0,8 mg/l
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	Norišana	Žurka	LD50 12 905 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

**Ādas korozija/kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums

**Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums

**Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu**

Nosaukums	Suga	Vērtības
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
Katalizators	Pele	Nav klasificēts
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	Jūras cūciņa	Sensibilizējošs

**Sensibilizācija ieelpojot**

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

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
DIBENZOĀTA PROPANOLS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Katalizators	In Vitro	Neizraisa mutācijas

**Kancerogēna iedarbība**

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

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Norišana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/day	2 paaudze
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Norišana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 400 mg/kg/day	2 paaudze
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Norišana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	grūtniecības periodā

**Mērķorgāns(i)**

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
Katalizators	Norišana	nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg	

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Norišana	hematopiskā sistēma   aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg/day	90 dienas

**Bīstams ieelpojot**

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

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, 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
DIBENZOĀTA PROPANOLS	27138-31-4	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	3,7 mg/l
DIBENZOĀTA PROPANOLS	27138-31-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EL50	4,9 mg/l
DIBENZOĀTA PROPANOLS	27138-31-4	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EL50	19,31 mg/l
DIBENZOĀTA PROPANOLS	27138-31-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC10	0,89 mg/l
STIROLS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, BUTILAKRILĀTU UN METILMETAKRILĀTU	25101-28-4		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			N/A
Katalizators	Konfidenciāla informācija		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			N/A
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	13122-18-4	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	NOEC	26,3 mg/l

TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	13122-18-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls		EC50	0,51 mg/l
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	13122-18-4	Strauta forele	Eksperimentāls		LC50	7 mg/l
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	13122-18-4	Ūdens blusa.	Eksperimentāls		EC50	>100 mg/l
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	13122-18-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls		NOEC	0,125 mg/l

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
DIBENZOĀTA PROPANOLS	27138-31-4	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	85 % pēc svara	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
STIROLS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, BUTILAKRILĀTU UN METILMETAKRILĀTU	25101-28-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
Katalizators	Konfidenciāla informācija	Aprēķinātais Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	1.48 dienas (t 1/2)	Nestandarta metode
Katalizators	Konfidenciāla informācija	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	29.1 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	13122-18-4	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28	Bioloģiskā skābekļa Prasība	14 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
DIBENZOĀTA PROPANOLS	27138-31-4	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	8	Est: biokoncentrācijas faktors
STIROLS, POLIMĒRS AR 1,3-BUTADIĒNU, BUTILAKRILĀTU UN METILMETAKRILĀTU	25101-28-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Katalizators	Konfidenciāla informācija	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.57	Nestandarta metode
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	13122-18-4	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	363	Est: biokoncentrācijas faktors

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols

Katalizators	Konfidenciāla informācija	Aprēķinātais Mobilitāte augsnē	Koc	<2 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
--------------	---------------------------	--------------------------------	-----	---------	----------------------

**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**

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

Atbrīvojoties no pilnībā vulkanizēta (vai polimerizēta) materiāla iekārtā, kas var pārstrādāt ķīmiskos atkritumus. Vēl viena iespēja, kā iznīcināt nevulkanizēto produktu, ir to sadedzināt rūpnieciskā vai komerciālā atkritumu dedzinātavā. Pareiza destrukūrizācija var prasīt papildus degvielas daudzumu, kas nepieciešams sadedzināšanas procesā. 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. Konultējieties 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
- 200127\* Bīstamas vielas saturošas krāsas, tintes, saistvielas un sveķi

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

ADR/IMDG/IATA: Nav bīstams pārvadājot.

**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

H242	Sildīšana var izsaukt aizdegšanos.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Pārējā informācija:

ES 9. iedaļa: informācija par pH - Informācija tika pievienota.

1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.

Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika labota.

Etiķete: CLP: DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS - Iznīcināšana - Informācija tika dzēsta.

Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - Informācija tika labota.

3. iedaļa: Procentuālā sastāva tabula Kolonnas nosaukums - Informācija tika pievienota.

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

3. iedaļa: Viela nav piemērojama - Informācija tika pievienota.

4. iedaļa: Pirmā palīdzība – simptomi un iedarbība (CLP) - Informācija tika pievienota.

4. iedaļa: Informācija par toksikoloģisko iedarbību - Informācija tika labota.

5. IEDAĻA. Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti tabula - Informācija tika labota.

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

Sadaļa 08: Krāsa - Informācija tika pievienota.

9. IEDAĻA. Iztvaikošanas rādītājs - informācija - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. Sprāgstošas īpašības - informācija - Informācija tika dzēsta.

9. iedaļa: Informācija par kinemātisko viskozitāti - Informācija tika pievienota.

9. IEDAĻA. Kušanas punkts - informācija - Informācija tika labota.

Sadaļa 08: Smarža - Informācija tika pievienota.

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

9. IEDAĻA. Oksidējošas īpašības - informācija - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. pH informācija - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Tvaiku blīvums vērtība - Informācija tika pievienota.

9. IEDAĻA. Viskozitāte informācija - Informācija tika dzēsta.

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

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika labota.

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

11. IEDAĻA: Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu - Informācija tika labota.

11. iedaļa: Nav pieejama brīdinājuma informācija par endokrīno sistēmu ietekmējošu iedarbību - Informācija tika pievienota.

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

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

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

12 skyrius: 12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības - Informācija tika pievienota.

12. iedaļa: 12.7. Cita nelabvēlīga ietekme - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.

12. iedaļa: Lai uzzinātu vairāk, sazinieties ar ražotāju. - Informācija tika dzēsta.

12. iedaļa: informācija par mobilitāti augsnē - Informācija tika pievienota.

12. iedaļa: Nav pieejama brīdinājuma informācija par endokrīno sistēmu ietekmējošu iedarbību - Informācija tika pievienota.

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.
14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu - Informācija tika labota.
15. IEDAĻA. Ķīmiskās drošības novērtējums - Informācija tika labota.
15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu - saraksts - Informācija tika dzēsta.
16. sadaļa: AK atruna - Informācija tika dzēsta.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, tomēr ne produkta importētājs, ne tā ražotājs neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus lietojot šo produktu. 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 Latvija MSDS ir pieejamas [www.3m.lv](http://www.3m.lv)**





## Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2022, 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>	31-5479-6	<b>Versijas nr.:</b>	5.00
<b>Pārskatīšanas datums:</b>	17/11/2022	<b>Aizvietošanas datums</b>	04/08/2021

### Transportlīdzekļa versijas numurs:

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(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8405NS, Green, Part B

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

#### Identificēta izmantošana

Līme

### 1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**ADRESE:** Kelnes iela 1, Rīga, LV-1014, Latvija  
**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

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.

#### KLASIFIKĀCIJA:

Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija - Flam. Liq. 2; H225  
Kodīgs/kairinošs ādai, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315  
nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319  
Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija -- Skin Sens. 1; H317  
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, vienreizēja 3. kategorijas iedarbība - STOT SE 3; H335

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
metilmetakrilāts	80-62-6	201-297-1	45 - 65
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	212-782-2	0,1 - 10

### BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

### DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

#### Profilakse:

P210	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns /... / karstas virsmas. Nesmēķēt.
P261A	Izvairīties ieelpot izgarojumus.
P280E	Izmantot piemērotu aizsargcimdus.

#### 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.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P370 + P378	Ugunsgrēka gadījumā: Lietojiet ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots uzliesmojošiem šķidrumiem un cietām vielām tādu kā sausu ķīmikātu vai oglekļa dioksīdu

### Konteineriem, kas <= 125 ml, var tikt lietoti šādi brīdinājuma un drošības prasību vispārīgi apzīmējumi:

#### <=125 ml Brīdinājuma uzraksti

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
------	---------------------------------------

#### <= 125 ml Drošības prasību vispārīgi apzīmējumi

#### Profilakse:

P280E	Izmantot piemērotu aizsargcimdus.
-------	-----------------------------------

**Reakcija:**

P333 + P313

Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

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

Pievienota L piezīme.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Nav zināmi

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]
metilmetakrilāts	(CAS Nr.) 80-62-6 (EK Nr.) 201-297-1 (REACH Nr.) 01-2119452498-28	45 - 65	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
Akrilnitrila butadiēna polimērs	(CAS Nr.) 9003-18-3	1 - 20	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Pildvielas (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Konfidenciāla informācija	1 - 20	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
2-hidroksietilmetakrilāts	(CAS Nr.) 868-77-9 (EK Nr.) 212-782-2 (REACH Nr.) 01-2119490169-29	0,1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts	(CAS Nr.) 41637-38-1	0,1 - 10	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Izkliedētājaģents (NJTS Reg. No. 04499600-6929)	Konfidenciāla informācija	0,1 - 5	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Poli[oksi(metil-1,2-etānediils)], .a.-(2-metil-1-okso-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)-	(CAS Nr.) 95175-93-2	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti	(CAS Nr.) 64742-55-8 (EK Nr.) 265-158-7	< 1	Nota L Asp. Tox. 1, H304
naftēnskābes, vara sāļi	(CAS Nr.) 1338-02-9 (EK Nr.) 215-657-0	< 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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. Ja jūtaties slikti, 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.

#### Norīšanas gadījumā:

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

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

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

Kairina elpceļus (klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakšana, kā arī sāpes degunā un rīklē). Ādas kairinājums (lokāls apsārtums, tūska, nieze un sausums). Alerģiska ādas reakcija (apsārtums, tūska, pūšļu veidošanās un nieze). Nopietns acu kairinājums (ievērojams apsārtums, tūska, sāpes, asarošana un redzes traucējumi).

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

Nav piemērojams

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā: Lietojiet ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots uzliesmojošiem šķidrumiem un cietām vielām tādu kā sausu ķīmikātu vai oglekļa dioksīdu

### 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

oglekļa monoksīds  
OGLEKĻA DIOKSĪDS  
hlorūdeņradis  
Slāpekļa oksīds

#### 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. Nēsājiet pilnu aizsargtērpu un aizsargaprīkojumu, tostarp ķiveri, atsevišķu pozitīvā spiediena vai pieprasītā spiediena elpošanas aparātu, un aizsargjaku un bikses, saites ap rokām, vidukli un kājām, sejas aizsargu un īpašus galvas 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, draudiem veselībai, elpošanas orgānu aizsardzību, ventilāciju un individuālo aizsargaprīkojumu skatīt citās drošības datu lapas sadaļās.

## 6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ja izšļakstīties 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

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Pārklājiet vietu, kur viela izšļakstījusies, ar ugunsdzēsamajām putām. Ieteicams izmantot putas, kas veido plānu, ūdeni saturošu kārtu. Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārklājiet to ar bentonītu, vermikulītu vai rūpniecībā pieejamu neorganisku, absorbējušu materiālu. Iemaisiet pietiekamu daudzumu absorbētāja, līdz vieta izskatās sausa. Pievienojot absorbentu, tas neizmaina materiāla fizisko stāvokli un nelikvidē tā ietekmi uz veselību un apkārtējo vidi. Savāciet pēc iespējas lielāku daudzumu izšļakstītās vielas, izmantojot instrumentus, kas nevar aizdegties. Novietojiet metāla konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinuši 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 vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.

Nesmēķēt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. 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. Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.). Nēsājiet apavus, kas nav statiski vai kam ir kārtīgs iezemējums. Lai samazinātu aizdegšanās risku, nosakiet piemērotu elektrisko klasifikāciju, izmantojot šo produktu, kā arī lietojiet specifisku ventilēšanas aprīkojumu, lai izvairītos no ugunsdrošu tvaiku uzkrāšanās. Tvertnes un iekārtas ievietot zemē/ sasaistīt, ja pārvietošanas laikā pastāv potenciāls statiskās elektrības uzkrāšanai.

## 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā. Tvertni stingri noslēgt. Neglabāties vielu karstumā. Neglabāties skābju tuvumā. Glabāt drošā attālumā no stiprām pamata vielām. Neglabāties oksidētāju tuvumā. Uzglabāt prom no amīniem.

## 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
MINERĀLEĻĻA	64742-55-8	AER, Latvija	AER (8 h):5 mg/m <sup>3</sup>	

metilmetakrilāts	80-62-6	AER, Latvija	AER(8 st.):10 mg/m <sup>3</sup>
Pildvielas (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Konfidenciā la informācija	AER, Latvija	AER(kā putekļi)(8 st):2 mg/m <sup>3</sup> ; AER(8 st):2 mg/m <sup>3</sup>

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

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

IER: īslaicīga ekspozīcijas robežvērtība

MER: Maksimāla ekspozīcijas robežvērtība

### 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
2-hidroksietilmetakrilāts		Strādnieks	Lietošanai uz ādas, ilgstoša iedarbība (8 stundas), regulāra iedarbība.	1,3 mg/kg bw/d
2-hidroksietilmetakrilāts		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), sistēmiski efekti	4,9 mg/m <sup>3</sup>

### Paredzēts bez efekta koncentrācijai (PNEC)

Sastāvdaļa	Degradācijas Produkts	Nodalījums	PNEC
2-hidroksietilmetakrilāts		Lauksaimniecības augsne	0,476 mg/kg d.w.
2-hidroksietilmetakrilāts		Saldūdens	0,482 mg/l
2-hidroksietilmetakrilāts		Saldūdens nogulsnes	3,79 mg/kg d.w.
2-hidroksietilmetakrilāts		Neregulāra ūdens noplūde	1 mg/l
2-hidroksietilmetakrilāts		Jūras ūdens	0,482 mg/l
2-hidroksietilmetakrilāts		Jūras ūdens nogulsnes	3,79 mg/kg d.w.
2-hidroksietilmetakrilāts		Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	10 mg/l

**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 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. Izmantojiet sprādziendrošas ventilācijas iekārtas.

### 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:

Drošības brilles ar sānu aizsargiem

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
IZOBUTILĒN-IZOPRĒNA	0.5	=>8 stundas
POLIMĒRS		

Sniegtie dati par cimdiem ir balstīti uz vielas vadīšanas toksicitāti caur ādu un apstākļiem testēšanas laikā. Noplūdes laiks var mainīties, ja cimdus tiek pielietots apstākļos, kas piemēro papildus spiedienu uz cimdus.

*Piemērojamās normas / Standarti*

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 374

Ja šis produkts tiek pielietots veidā, kas izraisa augstu tā izplatīšanās iespēju ( piem., izsmidzināšana, izšļakstīšanās), lietojiet aizsargtērpu. Pasirinkite ir naudokite kūno apsaugā, kad būtu išvengta kontakto remiantis medžiagos poveikio vertinimo rezultatais. Rekomenduojamos šios apsauginių drabužių medžiagos: Priekšauts - butilgumija Priekšauts - polimēra lamināts.

### **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

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

*Piemērojamās normas / Standarti*

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>Agregātstāvoklis</b>	Šķidrums
<b>Specifiska fiziskā forma:</b>	Pasta
<b>Krāsa</b>	balts
<b>Smarža</b>	Metakrilāts
<b>Smaržas sākumpunkts</b>	Nav pieejami dati.
<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>	Neattiecas uz šo vielu.
<b>Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons</b>	>=37,8 °C
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	Neattiecas uz šo vielu.

Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmošanas punkts	>=10 °C [Testa metode: Closed Cup]
Pašaizdegšanās temperatūras	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
pH	viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)
Kinemātiskā viskozitāte	56 075 mm <sup>2</sup> /s
Šķīdība ūdenī	0
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Tvaika spiediens	Nav pieejami dati.
Blīvums	1,07 g/ml
Relatīvais blīvums	1,07 [Ref Std: WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	Nav pieejami dati.

## 9.2 Cita informācija

### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas rādītājs	Nav pieejami dati.
Molekulārais svars	Nav pieejami dati.

## 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

Amīni

Stipras skābes.

Spēcīgas bāzes

Spēcīgs oksidētājs.

### 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:

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

Neliels acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt lokāls apsārtums, pietūkums un nieze. Alerģiska ādas reakcija (nav foto inducēta). Tās simptomi/pazīmes var būt apsārtums, pietūkums, čulgas un nieze.

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

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

#### Norišana:

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

#### Papildus ietekme uz veselību:

#### Ilgstoša un atkārtota lietošana var ietekmēt mērķa orgānus:

Ietekme uz ožu. Tās pazīmes/simptomi var būt pavājināta spēja saost smaržas un/vai pilnīgs ožas zudums.

#### 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	Ieelpošana - izgarojumi (4 st)		Nincs adat.; kalkulāts ATE >50 mg/l
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulāts ATE >5 000 mg/kg
metilmetakrilāts	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
metilmetakrilāts	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 29 mg/l
metilmetakrilāts	Norišana	Žurka	LD50 7 900 mg/kg
Akrilnitrila butadiēna polimērs	ādas	Trusis	LD50 > 15 000 mg/kg
Akrilnitrila butadiēna polimērs	Norišana	Žurka	LD50 > 30 000 mg/kg
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts	Norišana	Žurka	LD50 > 35 000 mg/kg
Pildvielas (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
Pildvielas (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Norišana	Cilvēks	LD50 > 15 000 mg/kg
2-hidroksietilmetakrilāts	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
2-hidroksietilmetakrilāts	Norišana	Žurka	LD50 5 564 mg/kg
Polifoksi(metil-1,2-etānediils), .a.-(2-metil-1-okso-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)-	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Polifoksi(metil-1,2-etānediils), .a.-(2-metil-1-okso-2-	ādas	līdzīgs	LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8405NS, Green, Part B**

propenil)-.w.-(fosfonoksi)-		veselības risks	
Izkliedētājaģents (NJTS Reg. No. 04499600-6929)	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
Izkliedētājaģents (NJTS Reg. No. 04499600-6929)	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
naftēnskābes, vara sāļi	ādas	līdzīgas sastāvdaļas	LD50 > 2 000 mg/kg
naftēnskābes, vara sāļi	Norišana	līdzīgas sastāvdaļas	LD50 >300, < 2,000 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

**Ādas korozijs/kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
metilmetakrilāts	Cilvēki un dzīvnieki	Viegli kairinošs
Akrilnitrila butadiēna polimērs	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts	Trusis	Minimāls kairinājums
Pildvielas (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums
2-hidroksietilmetakrilāts	Trusis	Minimāls kairinājums
Poli[oksi(metil-1,2-etānediils)], .a.-(2-metil-1-okso-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)-	nav pieejams	Kairinošs
Izkliedētājaģents (NJTS Reg. No. 04499600-6929)	Pēc vitro datiem	Nenozīmīgs kairinājums
naftēnskābes, vara sāļi	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums

**Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
metilmetakrilāts	Trusis	Vidēji kairinošs
Akrilnitrila butadiēna polimērs	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Pildvielas (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums
2-hidroksietilmetakrilāts	Trusis	Vidēji kairinošs
Poli[oksi(metil-1,2-etānediils)], .a.-(2-metil-1-okso-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)-	nav pieejams	Kodīgs
Izkliedētājaģents (NJTS Reg. No. 04499600-6929)	Pēc vitro datiem	Nenozīmīgs kairinājums
naftēnskābes, vara sāļi	Pēc vitro datiem	Nenozīmīgs kairinājums

**Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu**

Nosaukums	Suga	Vērtības
metilmetakrilāts	Cilvēki un dzīvnieki	Sensibilizējošs
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
2-hidroksietilmetakrilāts	Cilvēki	Sensibilizējošs

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8405NS, Green, Part B**

	un dzīvnieki	
Izkliedētājaģents (NJTS Reg. No. 04499600-6929)	līdzīgas sastāvdaļas	Nav klasificēts
naftēnskābes, vara sāļi	Jūras cūciņa	Nav klasificēts

**Sensibilizācija ieelpojot**

Nosaukums	Suga	Vērtības
metilmetakrilāts	Cilvēks	Nav klasificēts

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
metilmetakrilāts	In vivo	Neizraisa mutācijas
metilmetakrilāts	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts	In Vitro	Neizraisa mutācijas
2-hidroksietilmetakrilāts	In vivo	Neizraisa mutācijas
2-hidroksietilmetakrilāts	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
Izkliedētājaģents (NJTS Reg. No. 04499600-6929)	In Vitro	Neizraisa mutācijas

**Kancerogēna iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
metilmetakrilāts	Norišana	Žurka	Nav kancerogēns
metilmetakrilāts	Ieelpojot	Cilvēki un dzīvnieki	Nav kancerogēns
Pildvielas (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
metilmetakrilāts	Ieelpojot	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Pele	NOAEL 36,9 mg/l	
metilmetakrilāts	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 8,3 mg/l	organoģenēzes laikā
2-hidroksietilmetakrilāts	Norišana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
2-hidroksietilmetakrilāts	Norišana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	49 dienas
2-hidroksietilmetakrilāts	Norišana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
Izkliedētājaģents (NJTS Reg. No. 04499600-6929)	Norišana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
Izkliedētājaģents (NJTS Reg. No. 04499600-6929)	Norišana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	28 dienas

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8405NS, Green, Part B**

Izkliedētājaģents (NJTS Reg. No. 04499600-6929)	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
---	----------	---------------------	-------	-------------------------	----------------------------

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
metilmetakrilāts	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
Pol[oksi(metil-1,2-etānediils)], .a.-(2-metil-1-okso-2-propenil)-.w.- (fosfonoksi)-	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Iīdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
metilmetakrilāts	ādas	perifērā nervu sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
metilmetakrilāts	Ieelpojot	ožas sistēmas	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
metilmetakrilāts	Ieelpojot	nierves un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	14 nedēļas
metilmetakrilāts	Ieelpojot	aknas	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 12,3 mg/l	14 nedēļas
metilmetakrilāts	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
Pildvielas (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Ieelpojot	Pneimokonioze	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Cilvēks	NOAEL N/A	profesionālam pielietojumam
Pildvielas (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Ieelpojot	plaušu fibroze	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL nav pieejams	
Izkliedētājaģents (NJTS Reg. No. 04499600-6929)	Norīšana	hematopiskā sistēma   nervu sistēmas   nierves un/vai urīnpūslis   sirds   āda   endokrīnā sistēma   kuņģa-zarnu trakta   kauli, zobi, nagi, un/vai mati   aknas   imūnsistēma   acis   elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/diena	28 dienas

**Bīstams ieelpojot**

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

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

Materiāls	CAS #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
metilmetakrilāts	80-62-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>110 mg/l
metilmetakrilāts	80-62-6	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>79 mg/l
metilmetakrilāts	80-62-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	69 mg/l
metilmetakrilāts	80-62-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	110 mg/l
metilmetakrilāts	80-62-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	37 mg/l
metilmetakrilāts	80-62-6	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	30 min	EC20	150 mg/l
metilmetakrilāts	80-62-6	Augsnes mikrobi	Eksperimentāls	28 dienas	NOEC	>1 000 mg/kg (sausais svars)
Akrilnitrila butadiēna polimērs	9003-18-3	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Pildvielas (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Konfidenciāla informācija	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	>1 100 mg/l
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	Akmeņplekste	Analogs Maisījums	96 stundas	LC50	833 mg/l
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	227 mg/l
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	710 mg/l
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	380 mg/l
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	160 mg/l
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	24,1 mg/l
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	nav pieejams	Eksperimentāls	16 stundas	EC0	>3 000 mg/l
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	nav pieejams	Eksperimentāls	18 stundas	LD50	<98 mg uz kg ķermeņa svara
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts	41637-38-1	Aktīvās dūņas	Aprēķinātais	3 stundas	EC50	>1 000 mg/l
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts	41637-38-1	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EL50	>100 mg/l
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts	41637-38-1	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EL50	>100 mg/l
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts	41637-38-1	Zebras Zivs	Aprēķinātais	96 stundas	LL50	>100 mg/l
Izkliedētājaģents (NJTS Reg. No.	Konfidenciāla informācija	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>100 mg/l

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8405NS, Green, Part B**

04499600-6929)						
Izklīdētājaģents (NJTS Reg. No. 04499600-6929)	Konfidenciāla informācija	Medaka	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>100 mg/l
Izklīdētājaģents (NJTS Reg. No. 04499600-6929)	Konfidenciāla informācija	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	100 mg/l
Poli[oksi(metil-1,2-etānediils)], a.-(2-metil-1-okso-2-propenil)-w.-(fosfonoksi)-	95175-93-2	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti	64742-55-8	Fathead Minnow	Aprēķinātais	96 stundas	LL50	>100 mg/l
Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti	64742-55-8	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EL50	>100 mg/l
Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti	64742-55-8	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEL	100 mg/l
Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti	64742-55-8	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEC	10 mg/l
naftēnskābes, vara sāļi	1338-02-9	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EC50	0,629 mg/l
naftēnskābes, vara sāļi	1338-02-9	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EC50	0,0756 mg/l
naftēnskābes, vara sāļi	1338-02-9	Zebras Zivs	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	0,0702 mg/l
naftēnskābes, vara sāļi	1338-02-9	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	nav pieejams	NOEC	0,132 mg/l
naftēnskābes, vara sāļi	1338-02-9	Fathead Minnow	Aprēķinātais	32 dienas	EC10	0,0354 mg/l
naftēnskābes, vara sāļi	1338-02-9	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEC	0,0756 mg/l

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

Materials	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
metilmetakrilāts	80-62-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Akrilnitrila butadiēna polimērs	9003-18-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Pildvielas (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	84 % BOD / COD	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pusperiods basic pH	10.9 dienas (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts	41637-38-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Samazinājuma procenti	24 Samazinājuma procenti	
Izklīdētājaģents (NJTS Reg. No. 04499600-6929)	Konfidenciāla informācija	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	24 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	91 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Poli[oksi(metil-1,2-etānediils)], a.-(2-metil-1-okso-2-propenil)-w.-(fosfonoksi)-	95175-93-2	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti	64742-55-8	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	22 % CO2 izdalīšanās / THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

					evolūcija	
naftēnskābes, vara sāļi	1338-02-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
metilmetakrilāts	80-62-6	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Akrilnitrila butadiēna polimērs	9003-18-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Pildvielas (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts	41637-38-1	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	6.6	
Izkliedētājaģents (NJTS Reg. No. 04499600-6929)	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Poli[oksi(metil-1,2-etānediils)], a.-(2-metil-1-okso-2-propenil)-w.-(fosfonoksi)-	95175-93-2	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti	64742-55-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
naftēnskābes, vara sāļi	1338-02-9	Aprēķinātais BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	≤27	OECD305-Biokoncentrācija

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
metilmetakrilāts	80-62-6	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	8.7-72 l/kg	
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	42,7 l/kg	

### 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.

Atbrīvojieties no pilnībā vulkanizēta (vai polimerizēta) materiāla iekārtā, kas var pārstrādāt ķīmiskos atkritumus. Vēl viena iespēja, kā iznīcināt nevulkanizēto produktu, ir to sadedzināt rūpnieciskā vai komerciālā atkritumu dedzinātavā. Degšanas produkti saturēs HF, HBr un HCl. Iekārtai jābūt spējīgai tikt galā ar udeņradi saturošām vielām. 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  
200127\* Bīstamas vielas saturošas krāsas, tintes, saistvielas un sveķi

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

ADR: UN1133; Adhesives; 3; II; (D/E); F1.

IATA: UN1133; Adhesives; 3; II.

IMDG: UN1133; Adhesives; 3; II; Marine Pollutant: Copper Salt; EMS: FE,SD

Lai iegūtu papildu informāciju par materiāla transportēšanu/pielāgādi 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****Kancerogēna iedarbība****Sastāvdaļa**

metilmetakrilāts

**C.A.S. Nr.**

80-62-6

**Klasifikācija**

3. Gr.: Nav klasificējams

**Noteikumi**

Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra

**Starptautiskais produkta statuss noliktavā**

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Austrālijas tiesību aktiem (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdzu sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šis produkts atbilst Jaunu ķīmisku vielu vides pārvaldības pasākumu prasībām. Visas sastāvdaļas ir uzskaitītas Ķīnas IECSC reģistrā vai atbrīvotas no reģistrācijas šajā reģistrā. Šī produkta komponenti atbilst TSCA ķīmisko vielu paziņošanas prasībām. Visi šim produktam nepieciešamie komponenti ir iekļauti TSCA ķīmisko vielu saraksta aktīvajā daļā.

**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
P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI*	5000	50000

\*Uzturot temperatūrā, kas ir augstāka par viršanas temperatūru, vai īpašos apstrādes apstākļos, piemēram, augsta spiediena



vai augstas temperatūras apstākļos, tas var radīt smagu nelaimes gadījumu briesmas; var tikt piemēroti noteikumi attiecībā uz kategorijām P5a vai P5b UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

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

Bīstamās vielas	Identifikators(-i)	Kvalificējošais daudzums (tonnās), kas piemērojams	
		Zemāka bīstamības līmeņa prasības	Augstāka bīstamības līmeņa prasības
naftēnskābes, vara sāļi	1338-02-9	10	50
metilmetakrilāts	80-62-6	50	200

### 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 saskaņā 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 veikusi to reģistratori saskaņā ar EK Regulu Nr. 1907/2006 un tās labojumiem.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Pārējā informācija:

2. IEDAĻA. CLP <125ml Drošības prasību vispārīgi apzīmējumi, atbilde - Informācija tika pievienota.

CLP frāzes - Informācija tika pievienota.

Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika pievienota.

Etikete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - Informācija tika labota.

Etikete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - Informācija tika pievienota.

4. iedaļa: Pirmā palīdzība – simptomi un iedarbība (CLP) - Informācija tika pievienota.

4. iedaļa: Informācija par toksikoloģisko iedarbību - Informācija tika labota.

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

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

8. IEDAĻA. Ādas/roku aizsardzībai - aizsargapģērbs - Informācija tika pievienota.

9. iedaļa: Informācija par kinemātisko viskozitāti - Informācija tika labota.

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

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

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 pievienota.
11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika dzēsta.
12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.
12. iedaļa: informācija par mobilitāti augsnē - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.
13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu - Informācija tika labota.
14. iedaļa Klasifikācijas kods — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Klasifikācijas kods — regulas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Kontroles temperatūra — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Kontroles temperatūra — regulas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Atruna - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Temperatūra ārkārtas gadījumā — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Temperatūra ārkārtas gadījumā — regulas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Bīstamības klase + apakšriski — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Bīstamības klase + apakšriski — regulas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Bīstams/nav bīstams transportēšanai - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Citas bīstamas preces — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Citas bīstamas preces — regulas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Iepakojuma grupa — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Iepakojuma grupa — regulas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Oficiālais sūtīšanas nosaukums - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Regulas — galvenie virsraksti - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Segregācija — regulas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Segregācijas kods — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Īpaši piesardzības pasākumi — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Īpaši piesardzības pasākumi — regulas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Transportēšana bez taras — regulas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa ANO numurs — kolonnas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa ANO numurs - Informācija tika pievienota.
15. IEDAĻA. Īpašais marķējums, Eiropas Parlamenta un Padomes Regula - Informācija tika dzēsta.
15. iedaļa: Seveso bīstamības kategorija, teksts - Informācija tika pievienota.
15. iedaļa: Seveso vielas, teksts - Informācija tika pievienota.
2. IEDAĻA. PBT/vPvB: Nav pieejama informācija. - Informācija tika pievienota.

## Pielikums

<b>1. Nosaukums</b>	
<b>Produkta identifikators</b>	2-hidroksietilmetakrilāts; ES inventerizācija 212-782-2; C.A.S. Nr. 868-77-9;
<b>Ekspozīcijas scenārijs</b>	Saistvielu un hermētiķu rūpnieciskā izmantošana
<b>Dzīvescikla posms</b>	Izmantošana rūpnieciskās teritorijās
<b>Veicināšanas aktivitātes</b>	PROC 05 -Jaukšana vai maisīšana sērijveida ražošanā PROC 13 -Izstrādājumu apstrāde iemērcot un lejoj ERC 05 -Izmantošana ražošanas vietās izraisa iekļūšanu izstrādājumā vai tā virsmā
<b>Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes</b>	Produkta pielietojuma apraksts Maisīšanas darbības (atvērtas sistēmas)
<b>Darbības principi un riska pārvaldības pasākumi</b>	

<b>Lietošanas nosacījumi</b>	<b>Fizikālais stāvoklis</b> Šķidrums <b>Vispārīgie darbības nosacījumi</b> Lietošanas termiņš: 8 stundas/dienas; Iedarbības biežums darbavietā (vienam darbiniekam): 5 dienas/ nedēļā; Lietošanai iekštelpās;
<b>Riska pārvaldības pasākumi</b>	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus <b>Vispārējie riska pārvaldības pasākumi</b> <b>Cilvēku veselība:</b> Aizsargbrilles - aizsargājošas no ķīmiskām vielām; <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>	2-hidroksietilmetakrilāts; ES inventarizācija 212-782-2; C.A.S. Nr. 868-77-9;
<b>Ekspozīcijas scenārijs</b>	Saistvielu un hermētiķu profesionālā izmantošana
<b>Dzīviescikla posms</b>	Izmantošana rūpnieciskās teritorijās
<b>Veicināšanas aktivitātes</b>	PROC 05 -Jaukšana vai maisīšana sērijveida ražošanā PROC 13 -Izstrādājumu apstrāde iemērcot un lejojot ERC 08c -Plaša izmantošana izraisa iekļūšanu izstrādājumā vai tā virsmā (telpās)
<b>Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes</b>	Produkta pielietojuma apraksts Maisīšanas darbības (atvērtas sistēmas)
<b>Darbības principipi un riska pārvaldības pasākumi</b>	
<b>Lietošanas nosacījumi</b>	<b>Fizikālais stāvoklis</b> Šķidrums <b>Vispārīgie darbības nosacījumi</b> Lietošanas termiņš: 15 min - 1 stundas uzdevums; Iedarbības biežums darbavietā (vienam darbiniekam): 5 dienas/ nedēļā; Lietošanai iekštelpās;  <b>Uzdevums: PROC05;</b> Iekštelpās ar labu vispārējo ventilāciju;
<b>Riska pārvaldības pasākumi</b>	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus <b>Vispārējie riska pārvaldības pasākumi</b> <b>Cilvēku veselība:</b> Lokālā izplūdes ventilācija; Aizsargcimdi - aizsargājoši no ķīmiskām vielām. Informāciju par konkrētu cimdu materiālu skatīt drošības datu lapas 8. sadaļā.; <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 Latvija MSDS ir pieejamas [www.3m.lv](http://www.3m.lv)**