



## 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.

**Dokumenta grupa:** 32-4148-6 **Versijas nr.:** 2.01  
**Pārskatīšanas datums:** 03/06/2021 **Aizvietošanas datums:** 10/03/2020  
**Transportlīdzekļa versijas numurs:** 1.00 (12/08/2019)

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 DP8410NS Green

**Produkta ID**  
62-2860-1445-1

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

#### Identificēta izmantošana

Līme

### 1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**ADRESE:** Kernes iela 1, Rīga, LV-1014, Latvija  
**Tālr.:** +371 6706 6120  
**E-pasts:** innovation.lv@mmm.com

**Mājas lapa:** [www.3m.lv](http://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:

32-4140-3, 32-4143-7

## Informācija par transportēšanu

62-2860-1445-1

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

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 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-hidroksietilmetakrilāts

#### BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H317 Var izraisīt alergisku ādas reakciju.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

#### Profilakse:

P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns /... / karstas virsmas.  
Nesmēķēt.

P261A Izvairīties ieelpot izgarojumus.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

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.

**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:**

KIT: MSDSs dokumentu numurisekojošiem produktiem - Informācija tika labota.

1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.

Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika labota.

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

Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - 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>	32-4140-3	<b>Versijas nr.:</b>	1.01
<b>Pārskatīšanas datums:</b>	07/04/2021	<b>Aizvietošanas datums</b>	12/08/2019

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (12/08/2019)

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

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

### 1.1 Produkta identifikators

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS 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 speciālistu 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 speciālistu 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.

##### Norīšanas gadījumā:

Izskalot muti. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta 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 nejaušas 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 šalts 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.; kalkulāts ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulāts 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 DP8410NS 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	Ielpošana - 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

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part A**

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.

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.

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.

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. Tvaiku blīvums vērtība - Informācija tika dzēsta.

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. 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. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.

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

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

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, 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>	32-4143-7	<b>Versijas nr.:</b>	2.01
<b>Pārskatīšanas datums:</b>	01/06/2021	<b>Aizvietošanas datums</b>	19/09/2019

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (12/08/2019)

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

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

### 1.1 Produkta identifikators

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS 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 izskalo 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.

### 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: 4% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

### 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]
metilmetakrilāts	(CAS Nr.) 80-62-6 (EK Nr.) 201-297-1	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
Pildviela	Konfidenciāla informācija	1 - 20	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
2-hidroksietilmetakrilāts	(CAS Nr.) 868-77-9 (EK Nr.) 212-782-2	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
kalcija stearāts	(CAS Nr.) 1592-23-0 (EK Nr.) 216-472-8	0,1 - 5	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Fosfāta esteri no PPG metakrilāta	(CAS Nr.) 95175-93-2	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Silīcija dioksīds, amorfs.	Konfidenciāla informācija	< 2	Vielā nav klasificēta kā bīstama
metakrilskābe	(CAS Nr.) 79-41-4 (EK Nr.) 201-204-4	<= 1	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Nota D Acute Tox. 4, H332
toluols	(CAS Nr.) 108-88-3 (EK Nr.) 203-625-9	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
naftēnskābes, vara sāļi	(CAS Nr.) 1338-02-9	< 0,2	Flam. Liq. 3, H226

	(EK Nr.) 215-657-0		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.

#### Īpašie koncentrācijas ierobežojumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	Īpašie koncentrācijas ierobežojumi
metakrilskābe	(CAS Nr.) 79-41-4 (EK Nr.) 201-204-4	(C >= 10%) Skin Corr. 1A, H314 (1% <= C < 10%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 1%) STOT SE 3, H335

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.

#### Norišanas gadījumā:

Izskalot muti. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta 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

#### Stāvoklis

Degšanas laikā

OGLEKĻA DIOKSĪDS  
hlorūdeņradis  
Slāpekļa oksīds

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 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 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. 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**

Lietošanai tikai rūpniecības/darba vajadzībām. Nav paredzēts pārdošanai vai lietošanai patērētājiem. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. 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. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Lai samazinātu aizdegšanās risku, nosakiet piemērotu elektrisko klasifikāciju, izmantojot šo produktu, kā arī lietojiet specifisku ventilēšanas aprīkojumu, lai izvairītos no ugunsnedrošu tvaiku uzkrāšanās. Tvertnes un iekārtas ievietot zem/ 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. Aizsargāt no saules gaismas. Neglabāiet vielu karstumā. Neglabāiet skābju tuvumā. Glabāt drošā attālumā no stiprām pamata vielām. Neglabāiet 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
toluols	108-88-3	AER, Latvija	AER(8 st.):50 mg/m <sup>3</sup> (14 ppm);IER(15 min):150 mg/m <sup>3</sup> (40 ppm)	āda
metakrilskābe	79-41-4	AER, Latvija	AER(8 st.):10 mg/m <sup>3</sup>	
metilmetakrilāts	80-62-6	AER, Latvija	AER(8 st.):10 mg/m <sup>3</sup>	
Pildviela	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.

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

**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. 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:

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 apsaugu, kad būtū 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

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

<b>Agregātvoklis</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.
<b>Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)</b>	Nav pieejami dati.
<b>Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)</b>	Nav pieejami dati.
<b>Uzliesmošanas punkts</b>	>=10 °C [Testa metode: Closed Cup]
<b>Pašaiždegšanas temperatūra</b>	Nav pieejami dati.
<b>Sadalīšanās temperatūra</b>	Nav pieejami dati.
<b>pH</b>	viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)

Kinemātiskā viskozitāte	56 074,7663551402 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. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

**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.

**Reproduktivitātes/attīstības toksicitātes:**

Satur ķīmisku vielu vai vielas, kas var ietekmēt augļa attīstību vai citādi nelabvēlīgi ietekmēt reproduktīvo veselību.

**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.; kalkulālt ATE >50 mg/l
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt 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
Pildviela	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
Pildviela	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
Fosfāta esteri no PPG metakrilāta	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Fosfāta esteri no PPG metakrilāta	ādas	līdzīgs veselības risks	LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
Silīcija dioksīds, amorfs.	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
Silīcija dioksīds, amorfs.	Ieelpošana - putekļi/migl a (4	Žurka	LC50 > 0,691 mg/l

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B**

	stundas)		
Silīcija dioksīds, amorfs.	Norišana	Žurka	LD50 > 5 110 mg/kg
metakriļskābe	ādas	Trusis	LD50 > 500 mg/kg
metakriļskābe	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 7,1 mg/l
metakriļskābe	Norišana	Žurka	LD50 1 320 mg/kg
toluols	ādas	Žurka	LD50 12 000 mg/kg
toluols	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 30 mg/l
toluols	Norišana	Žurka	LD50 5 550 mg/kg
naftēnskābes, vara sāļi	ādas	līdzīgas sastāvdaļ as	LD50 > 2 000 mg/kg
naftēnskābes, vara sāļi	Norišana	līdzīgas sastāvdaļ as	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	Nenožīmīgs kairinājums
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts	Trusis	Mīnīmāls kairinājums
Pildviela	Profesionāls spriedums	Nenožīmīgs kairinājums
2-hidroksietilmetakrilāts	Trusis	Mīnīmāls kairinājums
Fosfāta esteri no PPG metakrilāta	nav pieejams	Kairinošs
Silīcija dioksīds, amorfs.	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
metakriļskābe	Trusis	Kodīgs
toluols	Trusis	Kairinošs
naftēnskābes, vara sāļi	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums

**Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
metilmetakrilāts	Trusis	Vidēji kairinošs
Akrilnitrila butadiēna polimērs	Profesionāls spriedums	Nenožīmīgs kairinājums
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
Pildviela	Profesionāls spriedums	Nenožīmīgs kairinājums
2-hidroksietilmetakrilāts	Trusis	Vidēji kairinošs
Fosfāta esteri no PPG metakrilāta	nav pieejams	Kodīgs
Silīcija dioksīds, amorfs.	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
metakriļskābe	Trusis	Kodīgs
toluols	Trusis	Vidēji kairinošs
naftēnskābes, vara sāļi	Pēc vitro datiem	Nenožīmīgs 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 un dzīvnieki	Sensibilizējošs
Silīcija dioksīds, amorfs.	Cilvēki un dzīvnieki	Nav klasificēts
metakrilskābe	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
toluols	Jūras cūciņa	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.
Silīcija dioksīds, amorfs.	In Vitro	Neizraisa mutācijas
metakrilskābe	In Vitro	Neizraisa mutācijas
metakrilskābe	In vivo	Neizraisa mutācijas
toluols	In Vitro	Neizraisa mutācijas
toluols	In vivo	Neizraisa mutācijas

**Kancerogēna iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
metilmetakrilāts	Norišana	Žurka	Nav kancerogēns
metilmetakrilāts	Ieelpojot	Cilvēki un dzīvnieki	Nav kancerogēns
Pildviela	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
Silīcija dioksīds, amorfs.	Nav norādīts	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
toluols	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
toluols	Norišana	Žurka	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
toluols	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
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	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
2-hidroksietilmetakrilāts	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dienas
2-hidroksietilmetakrilāts	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
Silīcija dioksīds, amorfs.	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 509 mg/kg/day	1 paaudze
Silīcija dioksīds, amorfs.	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 497 mg/kg/day	1 paaudze
Silīcija dioksīds, amorfs.	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 350 mg/kg/day	organoģenēzes laikā
metakrilskābe	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1,076 mg/l	grūtniecības periodā
toluols	Ieelpojot	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
toluols	Ieelpojot	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2,3 mg/l	1 paaudze
toluols	Norīšana	Toksiska ietekme uz attīstību	Žurka	LOAEL 520 mg/kg/day	grūtniecības periodā
toluols	Ieelpojot	Toksiska ietekme uz attīstību	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums

## 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
Fosfāta esteri no PPG metakrilāta	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	līdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	
metakrilskābe	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	Žurka	NOAEL nav pieejams	
toluols	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
toluols	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
toluols	Ieelpojot	imūnsistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 0,004 mg/l	3 stundas
toluols	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums

## Toksiska ietekme uz mērkorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērkorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
metilmetakrilāts	ādas	perifērā nervu sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
metilmetakrilāts	Ieelpojot	ožas sistēmas	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
metilmetakrilāts	Ieelpojot	nieres 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	profesionāla m pielietojuma m
Pildviela	Ieelpojot	Pneimokonioze	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Cilvēks	NOAEL N/A	profesionāla m pielietojuma m
Pildviela	Ieelpojot	plaušu fibroze	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL nav pieejams	
Silīcija dioksīds, amorfs.	Ieelpojot	elpošanas sistēma   silikoze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
metakrilskābe	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 0,352 mg/l	90 dienas
metakrilskābe	Ieelpojot	asinis   nervu sistēmas   acis   nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1,232 mg/l	90 dienas
toluols	Ieelpojot	dzirdes sistēma   acis   ožas sistēmas	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
toluols	Ieelpojot	nervu sistēmas	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
toluols	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 2,3 mg/l	15 mēneši
toluols	Ieelpojot	sirds   aknas   nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 11,3 mg/l	15 nedēļas
toluols	Ieelpojot	endokrīnā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1,1 mg/l	4 nedēļas
toluols	Ieelpojot	imūnsistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL nav pieejams	20 dienas
toluols	Ieelpojot	kauli, zobi, nagi, un/vai mati	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 1,1 mg/l	8 nedēļas
toluols	Ieelpojot	hematopiskā sistēma   asinsrites sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
toluols	Ieelpojot	kuņģa-zarnu trakta	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 11,3 mg/l	15 nedēļas
toluols	Norišana	nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 625 mg/kg/day	13 nedēļas
toluols	Norišana	sirds	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL	13 nedēļas

					2 500 mg/kg/day	
toluols	Norišana	aknas   nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 nedēļas
toluols	Norišana	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dienas
toluols	Norišana	endokrīnā sistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dienas
toluols	Norišana	imūnsistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 105 mg/kg/day	4 nedēļas

### Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības
toluols	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

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		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			N/A
Pildviela	Konfidenciāla informācija	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	>1 100 mg/l
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	Akmenplekste	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

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B**

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		Eksperimentāls	16 stundas	EC0	>3 000 mg/l
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9		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
kalcija stearāts	1592-23-0	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>100 mg/l
kalcija stearāts	1592-23-0	Medaka	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>100 mg/l
kalcija stearāts	1592-23-0	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	100 mg/l
Fosfāta esteri no PPG metakrilāta	95175-93-2		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			N/A
Silīcija dioksīds, amorfs.	Konfidenciāla informācija		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			N/A
metakrilskābe	79-41-4	Baktērijas	Eksperimentāls	17 stundas	EC50	270 mg/l
metakrilskābe	79-41-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	45 mg/l
metakrilskābe	79-41-4	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	>130 mg/l
metakrilskābe	79-41-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	8,2 mg/l
metakrilskābe	79-41-4	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	53 mg/l
toluols	108-88-3	Kižučs	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	5,5 mg/l
toluols	108-88-3	Garnele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	9,5 mg/l
toluols	108-88-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	12,5 mg/l
toluols	108-88-3	Leoparda varde	Eksperimentāls	9 dienas	LC50	0,39 mg/l
toluols	108-88-3	Kuprlasis	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	6,41 mg/l
toluols	108-88-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	3,78 mg/l
toluols	108-88-3	Kižučs	Eksperimentāls	40 dienas	NOEC	1,39 mg/l
toluols	108-88-3	Kramalģe	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	10 mg/l
toluols	108-88-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	7 dienas	NOEC	0,74 mg/l
toluols	108-88-3	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	12 stundas	IC50	292 mg/l
toluols	108-88-3	Baktērijas	Eksperimentāls	16 stundas	NOEC	29 mg/l

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B**

toluols	108-88-3	Baktērijas	Eksperimentāls	24 stundas	EC50	84 mg/l
toluols	108-88-3	Sarkanā slieka	Eksperimentāls	28 dienas	LC50	>150 mg uz kg ķermeņa svara
toluols	108-88-3	Augsnes mikrobi	Eksperimentāls	28 dienas	NOEC	<26 mg/kg (sausais svars)
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	stundas	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**

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
metilmetakrilāts	80-62-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	94 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Akrilnitrila butadiēna polimērs	9003-18-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
Pildviela	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pussabrukšanas periods (pH 10)	10.9 dienas (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	84 % BOD / COD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts	41637-38-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Samazinājuma procents	24 Samazinājuma procents	Nestandarta metode
kalcija stearāts	1592-23-0	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	24 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	91 % pēc svara	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Fosfāta esteri no PPG metakrilāta	95175-93-2	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
Silīcija dioksīds, amorf.	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
metakrilskābe	79-41-4	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	86 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
toluols	108-88-3	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	5.2 dienas (t 1/2)	
toluols	108-88-3	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	20 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	80 % BOD/ThBOD	APHA Standarta metodes ūdens un notekūdens pārbaudei
naftēnskābes, vara sāļi	1338-02-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	

**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
Pildviela	Konfidenciāla	Dati nav pieejami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams



	informācija	vai nepietiekami klasifikācijai				
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	Nestandarta metode
kalcija stearāts	1592-23-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Fosfāta esteri no PPG metakrilāta	95175-93-2	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Silīcija dioksīds, amorfs.	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
metakrilskābe	79-41-4	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.93	Nestandarta metode
toluols	108-88-3	Eksperimentāls BCF - cits	72 stundas	Bio-akumulācijas Faktors	90	
toluols	108-88-3	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.73	
naftēnskābes, vara sāļi	1338-02-9	Aprēķinātais BCF - karpa	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	≤27	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

#### 12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
metilmetakrilāts	80-62-6	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	8 l/kg	
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	42,7 l/kg	
toluols	108-88-3	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	37 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.

Nevulkanizēta produkta dedzināšana atļauta tikai atbilstošā bīstamo vielu dedzināšanas krāsnī. Degšanas produkti saturēs HF, HBr un HCl. Iekārtai jābūt spējīgai tikt galā ar udeņradi saturošām vielām. 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  
200127\* Bīstamas vielas saturošas krāsas, tintes, saistvielas un sveķi

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

ADR: UN1133; LĪMES; 3; II; (E); F1.

IATA: UN1133; Adhesives; 3; II.

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

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi / tiesību akti specifiskai vielai vai maisījumam****Kancerogēna iedarbība**

<u>Sastāvdaļa</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klasifikācija</u>	<u>Noteikumi</u>
metilmetakrilāts	80-62-6	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
toluols	108-88-3	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra

**Ierobežojumi saistībā ar ražošanu, laišanu tirgū un lietošanu:**

Uz tālāk minētajām šajā izstrādājumā iekļautajām vielām attiecas REACH regulas XVII pielikums par ražošanas, laišanas tirgū un izmantošanas ierobežojumiem, ja attiecīgās vielas ir atrodamas noteiktās bīstamās vielās, maisījumos un precēs. Šī izstrādājuma lietotājiem ir jāievēro iepriekš minētajos noteikumos norādītie ierobežojumi.

<u>Sastāvdaļa</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
toluols	108-88-3

Ierobežojumu statuss: norādīts REACH regulas XVII pielikumā

Ierobežota lietošana: ierobežojumus skatiet Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumā

**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, lūdz 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.

**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**

Ķīmiskās drošības novērtējums vielai/maisījumam nav veikts 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.
H311	Toksisks, nonākot saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti 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.

CLP: Sastāvdaļa - tabula - Informācija tika labota.

Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika labota.

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

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

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

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

3. iedaļa: SCL (specifiskās robežkoncentrācijas) tabula - Informācija tika pievienota.

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. Ugunsdzēsības līdzekļi - Informācija tika labota.

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

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

8. IEDAĻA: cimdņu datu vērtējums\*\* informācija tika pievienota. - Informācija tika labota.

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

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

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.

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. Tvaiku blīvums vērtība - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. Viskozitāte informācija - Informācija tika dzēsta.

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

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

11. IEDAĻA. Bīstams ieelpojot - teksts - Informācija tika dzēsta.

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

- 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Norīšana informācija - Informācija tika labota.
- 11. iedaļa: Nav pieejama brīdinājuma informācija par endokrīno sistēmu ietekmējošu iedarbību - Informācija tika pievienota.
- 11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Reproductivitātes un/vai attīstības ietekme - informācija - Informācija tika pievienota.
- 11. IEDAĻA. Sensibilizācija ieelpojot - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Ādas korozija/kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - vienreizēja iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
- 12 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. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.
- 12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.
- 15. IEDAĻA: Kancerogenitātes - Informācija tika labota.
- 15. IEDAĻA. Īpašais marķējums, Eiropas Parlamenta un Padomes Regula - Informācija tika dzēsta.
- 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu - saraksts - Informācija tika pievienota.
- 15. iedaļa: Ierobežojumi informācijai par saražotajām sastāvdaļām - Informācija tika pievienota.
- Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.
- 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)**