



## 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.

**Dokumenta grupa:** 34-3734-0 **Versijas nr.:** 2.01  
**Pārskatīšanas datums:** 05/10/2022 **Aizvietošanas datums:** 30/08/2019  
**Transportlīdzekļa versijas numurs:** 3.00 (02/09/2019)

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) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green

**Produkta ID**  
62-2854-1446-2

### 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:

34-3730-8, 34-3732-4

## Informācija par transportēšanu

62-2854-1446-2

Nav bīstams pārvadāšanai

Informāciju par transportēšanu skatiet komplekta sastāvdaļu 14. sadaļā.

## KIT ETIĶETE

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

#### KLASIFIKĀCIJA:

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

Toksisks reproduktīvai sistēmai, 1B kategorija - Repr. 1B; H360D

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:

GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS08 (Apdraud veselību) | GHS09 (vide) |

#### Piktogrammas



Satur:

TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS; TETRAHIDROFURFURILMETAKRILĀTS; 2-hidroksietilmetakrilāts

#### BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H315 Kairina ādu.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H317 Var izraisīt alergisku ādas reakciju.  
H360D Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

##### Profilakse:

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P280K Izmantot aizsargcimdus un sejas aizsargus.

##### 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.

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.  
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.  
H360D Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

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

**Profilakse:**

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.  
P280K Izmantot aizsargcimdus un sejas aizsargus.

**Reakcija:**

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.  
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

**PAPILDUS INFORMĀCIJA:**

**Papildus Brīdinošie Nosacījumi:**

Drīkst lietot tikai profesionāli lietotāji.

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

**Norāde uz marķējuma:**

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

**Pārējā informācija:**

KIT: MSDSs dokumentu numurisekojošiem produktiem - Informācija tika labota.

Marķējums: CLP sastāvdaļa -komponentiem - Informācija tika labota.

1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.

2. IEDAĻA: <125ml Drošības prasību vispārīgi -Novēršana - Informācija tika labota.

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

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

Marķējums: CLP Papildus Brīdinājuma Uzraksti - Informācija tika dzēsta.

2. iedaļa: DDL elementi: papildu piesardzības paziņojumi saskaņā ar CLP regulu - Informācija tika pievienota.



## 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>	34-3730-8	<b>Versijas nr.:</b>	4.00
<b>Pārskatīšanas datums:</b>	01/06/2022	<b>Aizvietošanas datums</b>	03/09/2019

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (30/11/2018)

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

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

### 1.1 Produkta identifikators

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS 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:

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  
Toksisks reproduktīvai sistēmai, 1B kategorija - Repr. 1B; H360D  
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija - Aquatic Chronic 3; H412

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

## 2.2 Etīketes elementi CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

### SIGNĀLVĀRDS

Bīstami.

### Simboli:

GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS08 (Apdraud veselību)

### Piktogrammas



### Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
TETRAHIDROFURFURILMETAKRILĀTS	2455-24-5	219-529-5	25 - 45
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	212-782-2	15 - 20

### BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H360D	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

#### Profilakse:

P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju.
P280K	Izmantot aizsargcimdus un sejas aizsargus.

#### 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.
P308 + P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu 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.
H360D	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

#### Profilakse:

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.  
 P280K Izmantot aizsargcimdus un sejas aizsargus.

**Reakcija:**

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.  
 P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.

**PAPILDUS INFORMĀCIJA:**

**Papildus Brīdinošie Nosacījumi:**

Drīkst lietot tikai profesionāli lietotāji.

2% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām

Satur: 6% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

**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]
TETRAHIDROFURFURILMETAKRILĀTS	(CAS Nr.) 2455-24-5 (EK Nr.) 219-529-5	25 - 45	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412
butadiēna- akrilonitrila polimērs	(CAS Nr.) 9003-18-3	5 - 20	Vielā nav klasificēta kā bīstama
2-hidroksietilmetakrilāts	(CAS Nr.) 868-77-9 (EK Nr.) 212-782-2	15 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Izobornilmetakrilāts	(CAS Nr.) 7534-94-3 (EK Nr.) 231-403-1	5 - 15	Aquatic Chronic 3, H412
Pildvielas (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Konfidenciāla informācija	1 - 10	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts (polimērs)	(CAS Nr.) 41637-38-1	0,1 - 10	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
tetrahidro-2-furilmetanols	(CAS Nr.) 97-99-4 (EK Nr.) 202-625-6	< 1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Df
naftēnskābes, vara sāļi	(CAS Nr.) 1338-02-9	< 0,1	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.

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

Nav būtisku simptomu vai ietekmes. Informāciju par toksikoloģisko iedarbību skatiet 11.1. sadaļā.

### 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 standarta uzliesmojošam materiālam, kā ūdeni vai putas.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

#### Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

##### Vielas

oglekļa monoksīds  
OGLEKĻA DIOKSĪDS  
Slāpekļa oksīds

##### Stāvoklis

Degšanas laikā  
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

Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārkļāviet 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 izvēlējis kvalificēts un pilnvarots speciālists. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Izlasiet un ievērojiet drošības norādījumus uz šķīdinātāja etiķetes un drošības datu lapā. Noslēgt konteineru. Iznīciniet savāktu materiālu pēc iespējas ātrāk saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

## 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai

# 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

## 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Lietošanai tikai rūpniecības/darba vajadzībām. Nav paredzēts pārdošanai vai lietošanai patērētājiem. Neizmantojiet pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. 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 neizņest ārpus darba telpām. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.). Izmantojot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

## 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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

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

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 šalts līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu.

**8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi****Acu/sejas aizsargs**

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

Netieši atvērtas aizsargbrilles

*Piemērojamās normas / Standarti*

Izmantojiet acu aizsarglīdzekļus saskaņā ar EN 166

**Ādas/roku aizsardzībai**

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

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

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

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

Ja ir gaidāma tikai netieša saskare, var izmantot alternatīvu(-s) cimdus materiālu(-s). Ja notiek saskare ar cimdus, nekavējoties novelciet cimdus un nomainiet tos ar jaunu pāri. Ja ir gaidāma netieša saskare, var izmantot tālāk minēto materiālu cimdus: Nitrila gumija

*Piemērojamās normas / Standarti*

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 374

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

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

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

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>Agregātstāvoklis</b>	Šķidrums
<b>Specifiska fiziskā forma:</b>	Pasta
<b>Krāsa</b>	balts
<b>Smarža</b>	Akrilāts
<b>Smaržas sākumpunkts</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
<b>Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons</b>	>=37,8 °C
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
<b>Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Uzliesmošanas punkts</b>	> 93,3 °C [Testa metode: Closed Cup]
<b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Sadalīšanās temperatūra</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>pH</b>	<i>viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)</i>
<b>Kinemātiskā viskozitāte</b>	110 619 mm <sup>2</sup> /s
<b>Šķīdība ūdenī</b>	0
<b>Šķīdība - nešķīst ūdenī</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Tvaika spiediens</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Blīvums</b>	1,13 g/ml
<b>Relatīvais blīvums</b>	1,13 [Ref Std: WATER=1]
<b>Relatīvais tvaiku blīvums</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>

**9.2 Cita informācija****9.2.2. Citi drošības raksturlielumi**

<b>Gaistošie organiskie savienojumi</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Iztvaikošanas rādītājs</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Molekulārais svars</b>	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>

**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. 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. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

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

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

**Norišana:**

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

**Papildus ietekme uz veselību:****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	ādas		Nincs adat.; kalkulāts ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulāts ATE >5 000 mg/kg
TETRAHIDROFURFURILMETAKRILĀTS	Norišana	Žurka	LD50 4 000 mg/kg
TETRAHIDROFURFURILMETAKRILĀTS	ādas	līdzīgs veselības risks	LD50 aprēķināts 2 000 - 5 000 mg/kg

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B**

2-hidroksietilmetakrilāts	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
2-hidroksietilmetakrilāts	Norišana	Žurka	LD50 5 564 mg/kg
butadiēna- akrilonitrila polimērs	ādas	Trusis	LD50 > 15 000 mg/kg
butadiēna- akrilonitrila polimērs	Norišana	Žurka	LD50 > 30 000 mg/kg
Izobornilmetakrilāts	ādas	Trusis	LD50 > 3 000 mg/kg
Izobornilmetakrilāts	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 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
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts (polimērs)	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts (polimērs)	Norišana	Žurka	LD50 > 35 000 mg/kg
Poli[oksi(metil-1,2-etānediils)], .a.-(2-metil-1-okso-2-propenil)-w.-(fosfonoksi)-	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Poli[oksi(metil-1,2-etānediils)], .a.-(2-metil-1-okso-2-propenil)-w.-(fosfonoksi)-	ādas	līdzīgs veselības risks	LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
tetrahydro-2-furilmetanols	ādas	Profesionāls spriedums	LD50 aprēķināts 2 000 - 5 000 mg/kg
tetrahydro-2-furilmetanols	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 3,1 mg/l
tetrahydro-2-furilmetanols	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 korozija/kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
TETRAHIDROFURFURILMETAKRILĀTS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
2-hidroksietilmetakrilāts	Trusis	Minimāls kairinājums
butadiēna- akrilonitrila polimērs	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums
Izobornilmetakrilāts	Trusis	Viegli kairinošs
Pildvielas (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts (polimērs)	Trusis	Minimāls kairinājums
Poli[oksi(metil-1,2-etānediils)], .a.-(2-metil-1-okso-2-propenil)-w.-(fosfonoksi)-	nav pieejams	Kairinošs
tetrahydro-2-furilmetanols	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
naftēnskābes, vara sāļi	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums

**Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
TETRAHIDROFURFURILMETAKRILĀTS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
2-hidroksietilmetakrilāts	Trusis	Vidēji kairinošs
butadiēna- akrilonitrila polimērs	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums
Izobornilmetakrilāts	Trusis	Viegli kairinošs
Pildvielas (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums

	s	
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts (polimērs)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Poli[oksi(metil-1,2-etānediils)], .a.-(2-metil-1-okso-2-propenil)-.w.-(fosfonoksi)-	nav pieejams	Kodīgs
tetrahidro-2-furilmetanols	Trusis	ļoti spēcīgi kairinošs
naftēnskābes, vara sāļi	Pēc vitro datiem	Nenozīmīgs kairinājums

### Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
TETRAHIDROFURFURILMETAKRILĀTS	Pēc vitro datiem	Sensibilizējošs
2-hidroksietilmetakrilāts	Cilvēki un dzīvnieki	Sensibilizējošs
Izobornilmetakrilāts	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts (polimērs)	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
tetrahidro-2-furilmetanols	Pele	Nav klasificēts
naftēnskābes, vara sāļi	Jūras cūciņa	Nav klasificēts

### Sensibilizācija ieelpojot

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

### Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
TETRAHIDROFURFURILMETAKRILĀTS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
2-hidroksietilmetakrilāts	In vivo	Neizraisa mutācijas
2-hidroksietilmetakrilāts	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts (polimērs)	In Vitro	Neizraisa mutācijas
tetrahidro-2-furilmetanols	In Vitro	Neizraisa mutācijas

### Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Pildvielas (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

#### Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
TETRAHIDROFURFURILMETAKRILĀTS	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 300 mg/kg/diena	29 dienas
TETRAHIDROFURFURILMETAKRILĀTS	Norīšana	Toksiska ietekme uz sieviešu reprodukciju	Žurka	NOAEL 120 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
TETRAHIDROFURFURILMETAKRILĀTS	Norīšana	Toksiska ietekme uz attīstību	Žurka	NOAEL 120 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
2-hidroksietilmetakrilāts	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
2-hidroksietilmetakrilāts	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas	Žurka	NOAEL	49 dienas

		funkciju		1 000 mg/kg/diena	
2-hidroksietilmetakrilāts	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
tetrahydro-2-furilmetanols	Norīšana	Toksiska ietekme uz sieviešu reprodukciju	Žurka	NOAEL 50 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
tetrahydro-2-furilmetanols	ādas	Toksiska ietekme uz vīriešu reprodukciju	Žurka	NOAEL 100 mg/kg/diena	13 nedēļas
tetrahydro-2-furilmetanols	Norīšana	Toksiska ietekme uz vīriešu reprodukciju	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/diena	47 dienas
tetrahydro-2-furilmetanols	Ieelpojot	Toksiska ietekme uz vīriešu reprodukciju	Žurka	NOAEL 0,6 mg/l	90 dienas
tetrahydro-2-furilmetanols	Norīšana	Toksiska ietekme uz attīstību	Žurka	NOAEL 50 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
Poli[oksi(metil-1,2-efānediils)], a.-(2-metil-1-okso-2-propenil)-.w.- (fosfonoksi)-	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	līdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	
tetrahydro-2-furilmetanols	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	līdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
TETRAHIDROFURFURILMETAKRILĀTS	Norīšana	hematopiskā sistēma   nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 300 mg/kg/diena	29 dienas
Pildvielas (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Ieelpojot	Pneimokonioze	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Cilvēks	NOAEL N/A	profesionāla m pielietojuma m
Pildvielas (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Ieelpojot	plaušu fibroze	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL nav pieejams	
tetrahydro-2-furilmetanols	Ieelpojot	nervu sistēmas	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	LOAEL 0,2 mg/l	90 dienas
tetrahydro-2-furilmetanols	Ieelpojot	hematopiskā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 0,6 mg/l	90 dienas
tetrahydro-2-furilmetanols	Ieelpojot	acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2,1 mg/l	90 dienas
tetrahydro-2-furilmetanols	Norīšana	hematopiskā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 69 mg/kg/diena	91 dienas
tetrahydro-2-furilmetanols	Norīšana	imūnsistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/diena	28 dienas
tetrahydro-2-furilmetanols	Norīšana	endokrīnā sistēma   nieris un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 600 mg/kg/diena	28 dienas
tetrahydro-2-furilmetanols	Norīšana	aknas   acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 781 mg/kg/diena	91 dienas
tetrahydro-2-furilmetanols	Norīšana	sirds   nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 600 mg/kg/diena	28 dienas

#### Bistams 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
TETRAHIDROFURFU RILMETAKRILĀTS	2455-24-5	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	34,7 mg/l
TETRAHIDROFURFU RILMETAKRILĀTS	2455-24-5	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>100 mg/l
TETRAHIDROFURFU RILMETAKRILĀTS	2455-24-5	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC10	100 mg/l
TETRAHIDROFURFU RILMETAKRILĀTS	2455-24-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	37,2 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		Eksperimentāls	16 stundas	EC0	>3 000 mg/l
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9		Eksperimentāls	18 stundas	LD50	<98 mg uz kg ķermeņa svara
butadiēna- akrilonitrila polimērs	9003-18-3		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			nav pieejams
Izobornilmetakrilāts	7534-94-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	2,3 mg/l
Izobornilmetakrilāts	7534-94-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	1,1 mg/l
Izobornilmetakrilāts	7534-94-3	Zebas Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	1,8 mg/l
Izobornilmetakrilāts	7534-94-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC10	0,751 mg/l
Izobornilmetakrilāts	7534-94-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	0,233 mg/l
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts	41637-38-1	Aktīvās dūņas	Aprēķinātais	3 stundas	EC50	>1 000 mg/l

(polimērs)						
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts (polimērs)	41637-38-1	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EL50	>100 mg/l
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts (polimērs)	41637-38-1	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EL50	>100 mg/l
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts (polimērs)	41637-38-1	Zebras Zivs	Aprēķinātais	96 stundas	LL50	>100 mg/l
Pildvielas (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Konfidenciāla informācija	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	>1 100 mg/l
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
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
tetrahidro-2-furilmetanols	97-99-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>100 mg/l
tetrahidro-2-furilmetanols	97-99-4	Medaka	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>100 mg/l
tetrahidro-2-furilmetanols	97-99-4	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	>100 mg/l
tetrahidro-2-furilmetanols	97-99-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	>100 mg/l
tetrahidro-2-furilmetanols	97-99-4	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	>100 mg/l

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
TETRAHIDROFURFURIL METAKRILĀTS	2455-24-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	75 %BOD/ThB OD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pusperiods basic pH	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
butadiēna- akrilonitrila polimērs	9003-18-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Izobornilmetakrilāts	7534-94-3	Aprēķinātais Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	1.12 dienas (t 1/2)	Nestandarta metode
Izobornilmetakrilāts	7534-94-3	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	70 % pēc svara	OECD 310 CO2 Headspace
Bisfenola A polietilēnglikola diētera dimetilakrilāts (polimērs)	41637-38-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Samazinājuma procents	24 Samazinājuma procents	Nestandarta metode
Pildvielas (NJTS Reg. No.	Konfidenciāla	Dati nav pieejami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams



04499600-6923)	informācija	vai nepietiekami				
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
naftēnskābes, vara sāļi	1338-02-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
tetrahidro-2-furilmetanols	97-99-4	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	92 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
TETRAHIDROFURFURI LMETAKRILĀTS	2455-24-5	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	3.42	Est: biokoncentrācijas faktors
2-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/tūdens sadalījuma koeficients	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
butadiēna- akrilonitrila polimērs	9003-18-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Izobornilmetakrilāts	7534-94-3	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	39	Est: biokoncentrācijas faktors
Bisfenola A polietilēnlikola diētera dimetilakrilāts (polimērs)	41637-38-1	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	6.6	Nestandarta metode
Pildvielas (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	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
naftēnskābes, vara sāļi	1338-02-9	Aprēķinātais BCF - karpa	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	≤27	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
tetrahidro-2-furilmetanols	97-99-4	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/tūdens sadalījuma koeficients	-0.11	Nestandarta metode

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
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

Atbrīvojoties 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. 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 jāznīcina 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**

nav bīstams transportēšanai.

	<b>Transportēšana pa sauszemi (ADR)</b>	<b>Transportēšana pa gaisu (IATA)</b>	<b>Transportēšana pa jūru (IMDG)</b>
<b>14.1 ANO numurs vai ID numurs</b>	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
<b>14.2. Oficiālais ANO sūtišanas nosaukums</b>	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
<b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.
<b>14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem</b>	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
<b>Kontroles temperatūra</b>	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
<b>Temperatūra ārkārtas gadījumā</b>	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.

<b>ADR klasifikācijas kods</b>	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
<b>IMDG segregācijas kods</b>	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.

Lai iegūtu papildu informāciju par materiāla transportēšanu/piegādi 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

#### Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Stikātai 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

Nav

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

#### 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

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H360D	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H360Df	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
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.

1. IEDAĻA. Produkta identifikators - Informācija tika labota.

2. IEDAĻA: <125ml Drōšības prasību vispārīgi -Novēršana - Informācija tika labota.

2. IEDAĻA. CLP <125ml Drōšības prasību vispārīgi apzīmējumi, atbilde - Informācija tika labota.

CLP: Sastāvdaļa - tabula - 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.

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

Marķējums: CLP Papildus Brīdinājuma Uzraksti - Informācija tika dzēsta.

2. iedaļa: DDL elementi: papildu piesardzības paziņojumi saskaņā ar CLP regulu - Informācija tika pievienota.

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: Informācija par toksikoloģisko iedarbību - Informācija tika labota.

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

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

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

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

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

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

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

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.

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.
- 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 + apakšrīks — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Bīstamības klase + apakšrīks — 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.
- 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu - Informācija tika dzēsta.
- 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu - saraksts - Informācija tika pievienota.
- 15. iedaļa: Seveso vielas, teksts - Informācija tika pievienota.
- 16. sadaļa: AK atruna - Informācija tika dzēsta.
- 2. IEDAĻA. PBT/vPvB: Nav pieejama informācija. - Informācija tika pievienota.

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>	34-3732-4	<b>Versijas nr.:</b>	2.00
<b>Pārskatīšanas datums:</b>	12/04/2021	<b>Aizvietošanas datums</b>	13/11/2019

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (21/08/2018)

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) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS 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	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.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.

### 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: 34% 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	50 - 80	Aquatic Chronic 3, H412
AKRILĀTA POLIMĒRS	(CAS Nr.) 25101-28-4	5 - 30	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Katalizators	Konfidenciāla informācija	1 - 20	Vielā nav klasificēta kā bīstama
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	(CAS Nr.) 13122-18-4 (EK Nr.) 236-050-7	1 - 10	Org. Peroksīds CD, H242 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317
acetons	(CAS Nr.) 67-64-1 (EK Nr.) 200-662-2	< 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

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

Nekā raksturīga šim produktam.

### Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

#### Vielas

Oglūdeņraži  
oglekļa monoksīds  
OGLEKĻA DIOKSĪDS

#### Stāvoklis

Degšanas laikā  
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.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārkļājiet 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 savākto 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. 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 neiznest

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

Neglabājiet vielu karstumā. Neglabājiet skābju tuvumā. Glabāt drošā attaļumā 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

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
acetons	67-64-1	AER, Latvija	AER(8 st.):1210 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)	

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

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

IER: īslaicīga ekspozīcijas robežvērtība

MER: Maksimāla ekspozīcijas robežvērtība

#### Bioloģiskās robežvērtības

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

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

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nav nepieciešamas inženiertheniskās 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

##### 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 cimdu un/vai aizsargapģērbu ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbu. Tikai nejaušas saskares gadījumā var izmantot alternatīvu(-s) aizsargcimdu materiālu(-s). Ja notiek saskare ar aizsargcimdu, nekavējoties novelciet cimdus un izmantojiet jaunu cimdu pāri. Nejaušas saskares gadījumos ir ieteicams lietot no nitrila gumijas izgatavotus aizsargcimdus. 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

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Nav attiecināms.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātvoklis	Šķidrums
Specifiska fiziskā forma:	Pasta
Krāsa	Zila
Smarža	Ogļūdeņradis
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Neattiecas uz šo vielu.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	> 93,3 °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 temperatūra	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	Neattiecas uz šo vielu.
Iztvaikošanas procenti	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 jāvaiņās**

Karstums

Dzirksteles un/vai liesmas.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Amīni

Stipras skābes.

Spēcīgas bāzes

Spēcīgs oksidētājs.

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**VielasStāvoklis

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:**

Šim produktam var būt specifisks aromāts; tomēr nelabvēlīga ietekme uz veselību nav paredzama.

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

Minimāla iespējamība, ka produkta saskare ar ādu varētu izraisīt nopietnu kairinājumu. 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. Kuņģa - zarnu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt vēdera sāpes, gremošanas traucējumi, nelabums, diareja un vemšana.

**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	Suga	Vērtības
-----------	------------	------	----------

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part A**

	<b>ceļš</b>		
Attiecīgā produkta	ādas		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulált ATE2 000 - 5 000 mg/kg
DIBENZOĀTA PROPANOLS	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Ieelpošana - putekļi/miglia (4 stundas)	Žurka	LC50 > 200 mg/l
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Norišana	Žurka	LD50 3 295 mg/kg
AKRILĀTA POLIMĒRS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
AKRILĀTA POLIMĒRS	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
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/miglia (4 stundas)	Žurka	LC50 > 0,8 mg/l
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	Norišana	Žurka	LD50 12 905 mg/kg
acetons	ādas	Trusis	LD50 > 15 688 mg/kg
acetons	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 76 mg/l
acetons	Norišana	Žurka	LD50 5 800 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

**Ādas korozijs/kairinājums**

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

**Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
TERC-BUTILPEROKSĪDA-3,5,5-TRIMETILHEKSANĀTS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
acetons	Trusis	ļoti spēcīgi kairinošs

**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

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part A**

acetons	In vivo	Neizraisa mutācijas
acetons	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

**Kancerogēna iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
acetons	Nav norādīts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/day	2 paaudze
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 400 mg/kg/day	2 paaudze
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	grūtniecības periodā
acetons	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 nedēļas
acetons	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 5,2 mg/l	organoģenēzes laikā

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
Katalizators	Norīšana	nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg	
acetons	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
acetons	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
acetons	Ieelpojot	imūnsistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL 1,19 mg/l	6 stundas
acetons	Ieelpojot	aknas	Nav klasificēts	Jūras cūciņa	NOAEL nav pieejams	
acetons	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
DIBENZOĀTA PROPANOLS	Norīšana	hematopiskā sistēma   aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg/day	90 dienas
acetons	ādas	acis	Nav klasificēts	Jūras cūciņa	NOAEL nav pieejams	3 nedēļas
acetons	Ieelpojot	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL 3 mg/l	6 nedēļas
acetons	Ieelpojot	imūnsistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL 1,19	6 dienas

					mg/l	
acetons	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Jūras cūciņa	NOAEL 119 mg/l	nav pieejamas
acetons	Ieelpojot	sirds   aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 45 mg/l	8 nedēļas
acetons	Norišana	nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 900 mg/kg/day	13 nedēļas
acetons	Norišana	sirds	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 nedēļas
acetons	Norišana	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 200 mg/kg/day	13 nedēļas
acetons	Norišana	aknas	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dienas
acetons	Norišana	acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 nedēļas
acetons	Norišana	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 nedēļas
acetons	Norišana	muskuļi	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg	13 nedēļas
acetons	Norišana	āda   kauli, zobi, nagi, un/vai mati	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 nedēļas

#### **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, paskati un dati, kas uzrādīti 12.pantā, balstīti uz ANO GHS aprēķinu noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūti no 3M novērtējumiem.

#### **12.1 Toksicitāte**

Nav pieejami produkta testu dati

<b>Materiāls</b>	<b>CAS #</b>	<b>Organisms</b>	<b>Veids</b>	<b>Iedarbība</b>	<b>Testa nobeiguma punkts</b>	<b>Testa rezultāts</b>
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
AKRILĀTA POLIMĒRS	25101-28-4		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			N/A

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part 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
acetons	67-64-1	Aļģes, cits	Eksperimentāls	96 stundas	EC50	11 493 mg/l
acetons	67-64-1	Garnele	Eksperimentāls	24 stundas	LC50	2 100 mg/l
acetons	67-64-1	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	5 540 mg/l
acetons	67-64-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	1 000 mg/l
acetons	67-64-1	Baktērijas	Eksperimentāls	16 stundas	NOEC	1 700 mg/l
acetons	67-64-1	Sarkanā slieka	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	>100

**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
AKRILĀTA POLIMĒRS	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)
acetons	67-64-1	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	147 dienas (t 1/2)	
acetons	67-64-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	78 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**



<b>Materiāls</b>	<b>Cas No.</b>	<b>Testa veids</b>	<b>Ilgums</b>	<b>Studiju Veida</b>	<b>Testa rezultāts</b>	<b>Protokols</b>
DIBENZOĀTA PROPANOLS	27138-31-4	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	8	Est: biokoncentrācijas faktors
AKRILĀTA POLIMĒRS	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
acetons	67-64-1	Eksperimentāls BCF - cits		Bio-akumulācijas Faktors	0.65	
acetons	67-64-1	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-0.24	

#### 12.4 Mobilitāte augsnē

<b>Materiāls</b>	<b>Cas No.</b>	<b>Testa veids</b>	<b>Studiju Veida</b>	<b>Testa rezultāts</b>	<b>Protokols</b>
Katalizators	Konfidenciāla informācija	Aprēķinātais Mobilitāte augsnē	Koc	<2 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
acetons	67-64-1	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	9,7 l/kg	Episuite™

#### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

#### 12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības

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

#### 12.7. Cita nelabvēlīga ietekme

Nav pieejama informācija.

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

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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 destrukurizācija 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/IATA/IMDG: Nav ierobežojumu transportlīdzekļa vadīšanai

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

#### Normatīvie akti:

MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība" ("LV", 42 (2617), 15.03.2002; MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" ("LV", 80 (3656), 18.05.2007.); MK noteikumi Nr.674 "Bīstamo kravu pārvadājumu noteikumi" ("LV", 144 (3302), 09.09.2005.).

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

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

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H242	Sildīšana var izsaukt aizdegšanos.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
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.

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

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

Etikete: 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: 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.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos - Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA: Pārvaldības parametri - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula - Informācija tika labota.
- AER, Latvija : Latvija. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā. Noteikumi nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās", 15.05.2007. - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA: Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika dzēsta.
8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Saskaņā ar noteikumiem un, pamatojoties uz piesārņotājielū koncentrāciju gaisā, izvēlieties vienu no šiem ieteiktajiem respiratoriem: - teksts - Informācija tika dzēsta.
8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika dzēsta.
8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - informācija - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. IER paskaidrojums - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. AER paskaidrojums - 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.
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. Kancerogēna iedarbība - tabula - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība, teksts - Informācija tika dzēsta.
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. 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. Ķīmiskās drošības novērtējums - Informācija tika labota.
- Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.

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.

