



## Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2013, 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:** 24-7676-0  
**Pārskatīšanas datums:** 22/05/2013  
**Transportlīdzekļa versijas numurs:**

**Versijas nr.:** 2.01  
**Aizvietošanas datums:** 07/05/2013

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 DP-807

#### Produkta ID

62-3290-1435-1

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

Strukturāls lipīgs materiāls

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**ADRESE:** K. Ulmana gatve 5, Rīga, LV-1004

**Tālr.:** +371 6706 6120

**E-pasts:** innovation.lv@mmm.com

**Mājas lapa:** www.3m.lv

### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

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

26-5926-6, 26-5907-6

## INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

## KIT ETIĶETE

### 2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

#### SIGNĀLVĀRDS

Bīstami!

**Simboli:**

GHS02 (liesmas) | GHS05 (Kodīgums) | GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS08 (Apdraud veselību)

**Piktogrammas**



**BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:**

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. nervu sistēma   Respiratoru sistēma

**DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS**

**Profilakse:**

P210	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/.../karstas virsmas. Nesmēķēt.
P260	Izvairīties no gāzes vai tvaiku vai aerosolu ieelpošanas
P280D	Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

**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.
P303 + P361 + P353	JA NOKĻŪST UZ ĀDAS (vai matiem): Noņemiet/notīriet nekavējoties visas aptraipītās drēbes. NOSKALOJIET ādu ar ūdeni/dušu.
P310	Nekavējoties zvaniet uz Saindēšanās Centru vai ārstam/ terepaitam.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P370 + P378G	Ugunsgrēka gadījumā: Lietojiet ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots uzliesmojošiem šķidrumiem un cietām vielām tādu kā sausu ķīmikātu vai oglekļa dioksīdu.

**Norāde uz marķējuma:**

Tvertņēm < 125ml, noņemiet H225-H335-H373, P210.

**Direktīva 67/548/EEK (par vielām)/Direktīva 1999/45/EK (par preparātiem)**

**Simbols**



Viegli  
uzliesmojošs



Kodīgs

**Satur:**

Izejvielu sastāvu skatīt uz iepakojuma uzlīmes.

**Riska frāzes**

R11	Viegli uzliesmojošs.
R34	Rada apdegumus.
R37	Kairina elpošanas sistēmu.
R43	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
R52	Kaitīgs ūdens organismiem.

**Drošības frāzes:**

S16	Sargāt no uguns - nesmēķēt.
S23A	Neieelpojiet izgarojumus.
S36/37/39B	Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.
S26	Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.
S28C	Pēc saskares ar ādu nekavējoties skalojiet ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes.
S45	Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).
S61	Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

**Norāde uz marķējuma:**

Konteineriem <=125mL, piemērot F,C; R34-43-52; S23A-36/37/39B-26-28C-45.

**Pārējā informācija:**

Pārskatītās izmaiņas:

KIT: MSDSs dokumentu numurisekojošiem produktiem ir izmainīta.

2. IEDAĻA. Norāde uz marķējuma: ir izmainīta.

Etikete: CLP Mērķorgāns, bīstamības apzīmējums ir izmainīta.

Etikete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde ir izmainīta.

15. IEDAĻA. Īpašais marķējums, Eiropas Parlamenta un Padomes Regula ir izmainīta.



## Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2013, 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>	26-5907-6	<b>Versijas nr.:</b>	2.00
<b>Pārskatīšanas datums:</b>	23/09/2013	<b>Aizvietošanas datums</b>	22/05/2013

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 uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1 Produkta identifikators

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP-807, Part B

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

#### Identificēta izmantošana

Strukturāls lipīgs materiāls

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**ADRESE:** K. Ulmana gatve 5, Rīga, LV-1004  
**Tālr.:** +371 6706 6120  
**E-pasts:** innovation.lv@mmm.com  
**Mājas lapa:** www.3m.lv

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

#### KLASIFIKĀCIJA:

Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija - Flam. Liq. 2; H225

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. kategorija - Eye Dam. 1; H318

Kodīgums/kairinājums ādai, 1A. Kategorija - Skin Corr. 1A; H314

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1A. kategorija - Skin Sens. 1A; H317

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja 3. kategorijas iedarbība - STOT SE 3; H335

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota 2. kategorijas iedarbība - STOT RE 2; H373

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

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

### Direktīva 67/548/EEK (par vielām)/Direktīva 1999/45/EK (par preparātiem)

#### Norāda bīstamību

Viegli uzliesmojošs; F; R11

Kodīgs; C; R34  
Kairinošs; Xi; R37  
Padara jutīgu; R43  
Bīstams videi; R52

Pilnu R frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā

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

### SIGNĀLVĀRDS

Bīstami!

### Simboli:

GHS02 (liesmas) | GHS05 (Kodīgums) | GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS08 (Apdraud veselību)

### Piktogrammas



Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	% pēc svara
METILMETAKRILĀT	80-62-6	40 - 70
Metakrila Skābe	79-41-4	< 10
TRIMETILOLPROPĀNA ETOKSILĀTA TRIAKRILĀTS	28961-43-5	0,1 - 5
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	80-15-9	1 < 2,5
MALEĪNSKĀBE	110-16-7	1 - 10
4-METOKSIFENOLS	150-76-5	<= 0,5

### BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alergisku ādas reakciju.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. nervu sistēma   Respiratoru sistēma
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

#### Profilakse:

P210A	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns /... / karstas virsmas. Nesmēķēt.
P260	Izvairīties no gāzes vai tvaiku vai aerosolu ieelpošanas
P280D	Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

#### Reakcija:

P303 + P361 + P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušu.
P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja

### 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP-807, Part B

P310 tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
Nekavējoties zvaniet uz Saindēšanās Centru vai ārstam/ terepaitam.  
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.  
P370 + P378G Ugunsgrēka gadījumā: Lietojiet ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots uzliesmojošiem šķidrumiem un cietām vielām tādu kā sausu ķimikātu vai oglekļa dioksīdu.

#### Iznīcināšana:

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

7% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām  
7% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas dermālas toksicitātes sastāvdaļām.  
48% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūta ieelpas toksicitātes sastāvdaļām  
Satur: 35% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

#### Direktīva 67/548/EEK (par vielām)/Direktīva 1999/45/EK (par preparātiem)

#### Simbols



Viegli  
uzliesmojošs



Kodīgs

#### Satur:

METILMETAKRILĀT; Metakrila Skābe; TRIMETILOLPROPĀNA ETOKSILĀTA TRIAKRILĀTS; MALEĪNSKĀBE

#### Riska frāzes

R11 Viegli uzliesmojošs.  
R34 Rada apdegumus.  
R37 Kairina elpošanas sistēmu.  
R43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R52 Kaitīgs ūdens organismiem.

#### Drošības frāzes:

S16 Sargāt no uguns - nesmēķēt.  
S23A Neieelpojiet izgarojumus.  
S36/37/39B Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.  
S26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.  
S28C Pēc saskares ar ādu nekavējoties skalojiet ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes.  
S45 Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).  
S61 Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

#### Norāde uz marķējuma:

Konteineriem <=125mL, piemērot C,F; R34-43-52; S23A-36/37/39B-26-28C-45.

#### 2.3 Citi apdraudējumi

Var izraisīt ķīmiskus kuņģa-zarnu apdegumus.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP-807, Part B**

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara	Klasifikācija
METILMETAKRILĀT	80-62-6	EINECS 201-297-1	40 - 70	F:R11; Xi:R37-38; R43 - Nota D (ES) R52 (3M Klasificēts)  Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 - Nota D (CLP)
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691	Konfidenciala informācija		10 - 30	
Metakrila Skābe	79-41-4	EINECS 201-204-4	< 10	C:R35; Xn:R21-22 - Nota D (ES) R52 (3M Klasificēts)  Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; STOT SE 3, H335 - Nota D (CLP)
P-TOLUOLSULFONILHLORĪDS	98-59-9	EINECS 202-684-8	0,1 - 5	
BHT	128-37-0	EINECS 204-881-4	0,1 - 5	STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411 (3M Klasificēts)
TRIMETILOLPROPĀNA ETOKSILĀTA TRIAKRILĀTS	28961-43-5	NLP 500-066-5	0,1 - 5	R43 (Piegādātājs)  Skin Sens. 1, H317 (Piegādātājs)
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	80-15-9	EINECS 201-254-7	1 < 2,5	O:R7; T:R23; C:R34; Xn:R21-22-48/20; Xn:R48/22; N:R51/53 (ES)  Org. Perox. EF, H242; Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; STOT RE 1, H372 (CLP) Aquatic Chronic 2, H411 (3M Klasificēts)
MALEĪNSKĀBE	110-16-7	EINECS 203-742-5	1 - 10	Xn:R22; Xi:R36-37-38; R43 (ES)  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 (CLP)
4-METOKSIFENOLS	150-76-5	EINECS 205-769-8	<= 0,5	Xn:R22; Xi:R36; R43 (ES) R52 (3M Klasificēts)  Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 (CLP)
ETILĒNGLIKOLS	107-21-1	EINECS 203-473-3	< 0,2	Xn:R22 (ES)  Acute Tox. 4, H302 (CLP)

## 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP-807, Part B

Termoplastisks Poliuretāna Maisījums	Konfidenciāla informācija		1 - 10	
Metakrilāta Skābes Esteris	Konfidenciāla informācija		1 - 10	
Poliamīda vasks	Konfidenciāla informācija		0,1 - 5	

Lūdzu skatīt 16.nodaļu pilnu informāciju par R frāzēm un H paziņojumiem, kas attiecināmi uz šo nodaļu.

Lūdzu skatīt 15. nodaļu, kur dots sīkāks izklāsts.

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 skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Novelciet sasmērētās drēbes. Nevelciet sasmērētās drēbes, pirms tās nav izmazgātas.

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

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties griezieties pie ārsta.

#### Norišanas gadījumā:

Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Saņemiet tūlītēju medicīnisku palīdzību.

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

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

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

Nav piemērojams

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

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

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Noslēgtos konteineros, kas pakļauti ugunsgrēka karstumam, var uzkrāties spiediens, un šie konteineri var uzsprāgt.

### Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

#### Vielas

OGLEKĻA MONOKSĪDS  
OGLEKĻA DIOKSĪDS  
ŪDEŅRAŽA HLORĪDS  
Sēra oksīdi

#### Stāvoklis

Degšanas laikā  
Degšanas laikā  
Degšanas laikā  
Degšanas laikā

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Iespējams, ugunsgrēku neizdosies nodzēst tikai ar ūdeni, taču ūdens jāizmanto, lai uguns iedarbībai pakļautos konteinerus un citas virsmas uzturētu aukstas un novērstu sprādziena iespējamību.



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

### 6.2 Vides drošības pasākumi

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

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Pārklājiet vietu, kur viela izšļakstījusies, ar ugunsdzēsamajām putām. Ieteicams izmantot putas, kas veido plānu, ūdeni saturošu kārtu. Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārklājiet to ar bentonītu, vermikulītu vai rūpniecībā pieejamu neorganisku, absorbējušu materiālu. Iemaisiet pietiekamu daudzumu absorbētāja, līdz vieta izskatās sausa. Pievienojot absorbentu, tas neizmaina materiāla fizisko stāvokli un nelikvidē tā ietekmi uz veselību un apkārtējo vidi. Savāciet pēc iespējas lielāku daudzumu izšļakstītās vielas, izmantojot instrumentus, kas nevar aizdegties. Ievietojiet konteinerā, ko attiecīgās iestādes paredzējušas izmantot transportēšanā. Konteineram jābūt izklātam ar polietilēnu vai plastmasas cilindra oderi, kas izgatavota no polietilēna. 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.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Neieelpojiet izgarojumus, kas radušies vulkanizācijas cikla laikā. Neieelpojiet putekļus, kas rodas griešanas, slīpēšanas, pulēšanas vai mehāniskas apstrādes ceļā. Paredzēts tikai profesionālai vai rūpnieciskai lietošanai. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.

Nesmēķēt. Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.

Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Izmantot sprādziendrošas elektriskas/ar ventilāciju/izgaismotas iekārtas

Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/

smidzinājumu. 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.

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

Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā. Tvertni stingri noslēgt. Aizsargāt no saules gaismas. Neglabājiet vielu karstumā. Neglabājiet skābju tuvumā. Neglabājiet oksidētāju tuvumā. Glabājiet vietās, kur produkts nevar saskarties ar pārtiku vai medikamentiem. Glabāt sausā vietā.

### 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**

<b>Sastāvdaļa</b>	<b>C.A.S. Nr.</b>	<b>Faktors</b>	<b>AER veids</b>	<b>Papildu piezīmes</b>
ETILĒNGLIKOLS	107-21-1	AER, Latvija	AER(8 h):52 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm); IER(15 min):104 mg/m <sup>3</sup> (40 ppm)	Skin Notation
Metakrila Skābe	79-41-4	AER, Latvija	AER(8 st.):10 mg/m <sup>3</sup>	
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	80-15-9	AER, Latvija	AER(8 h):1 mg/m <sup>3</sup>	
METILMETAKRILĀT	80-62-6	AER, Latvija	AER(8 st.):10 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: Islaicīga ekspozīcijas robežvērtība  
MER: Maksimāla ekspozīcijas robežvērtība

**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. Izmantojiet sprādziendrošas ventilācijas iekārtas. Nodrošiniet atbilstošu vietējo velkmes vēdināšanu griešanas, slīpēšanas, pulēšanas vai mehāniskās apstrādes laikā. Vulkanizācijas papildinājumi jāiztukšo ārpus telpām vai piemērotā emisijas kontroles iekārtā.

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

Valkājiet acu/sejas aizsargus.

Ieteicama sekojoša acu aizsardzība: Netieši atvērtas aizsargbrilles

**Ādas/roku aizsardzībai**

Izvēlieties un izmantojiet cimdus un/vai aizsargapģērbu, lai novērstu ādas kontaktu ar izvades materiāliem. Konsultējieties ar cimdus un/vai aizsargapģērbu ražotāju, lai izvēlētos atbilstošākos materiālus.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus: Polivinilspirts

Polimēra lamināts

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Lietojiet respiratorus, lai izvairītos no izgarojumu ieelpošanas, kas var rasties vielu apstrādājot. Pareiza respiratora tipa izvēlē, konsultējieties ar respiratoru ražotāju.

**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/smarža</b>	Balts, kodīgu smaržu
<b>Smaržas sākumpunkts</b>	Nav pieejami dati.
<b>pH</b>	Neattiecas uz šo vielu.
<b>Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons</b>	101,1 °C [Informācija: METILMETAKRILĀT]
<b>Kušanas punkts</b>	Neattiecas uz šo vielu.
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	Neattiecas uz šo vielu.
<b>Sprāgstošas īpašības</b>	Nav klasificēts

<b>Oksidējošas īpašības</b>	Nav klasificēts
<b>Uzliesmošanas punkts</b>	10,6 °C [ <i>Testa metode:</i> Closed Cup]
<b>Pašaiždegšanās temperatūras</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)</b>	2,1 % pēc tilpuma [ <i>Informācija:</i> METILMETAKRILĀT]
<b>Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)</b>	12,5 % pēc tilpuma [ <i>Informācija:</i> METILMETAKRILĀT]
<b>Tvaika spiediens</b>	29 mm [ <i>@ 20 °C</i> ]
<b>Relatīvais blīvums</b>	0,94 - 1,0 [ <i>Ref Std:</i> WATER=1]
<b>Šķīdība ūdenī</b>	Neliela (mazāk par 10%)
<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>Iztvaikošanas rādītājs</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Tvaiku blīvums</b>	>=1 [ <i>Ref Std:</i> AIR=1]
<b>Sadalīšanās temperatūra</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Viskozitāte</b>	35 Pa-s [ <i>@ 23 °C</i> ] [ <i>Testa metode:</i> Brookfield]
<b>Blīvums</b>	0,94 - 1 g/ml

## 9.2 Cita informācija

<b>Bīstams gaisa piesārņotājs</b>	45 - 55 % pēc svara [ <i>Testa metode:</i> Aprēķina]
<b>Gaistošie organiskie savienojumi</b>	< 1 % pēc svara [ <i>Informācija:</i> EU VOC (ātri iztvaikojoši organiski savienojumi) sastāvs]
<b>Iztvaikošanas procenti</b>	50 - 70 % pēc svara
<b>VOC Less H2O &amp; Exempt Solvents</b>	< 15 g/l [ <i>Testa metode:</i> pārbaudīts pēc EPA metodes Nr.24] [ <i>Informācija:</i> kad lietots kā paredzēts kopā ar Daļu A]

## 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

Dzirksteles un/vai liesmas.

Karstums

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

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

Zemāk sniegtā informācija var neatbilst materiālu klasifikācijai, kas minēta 2.nodaļā, ja īpašu sastāvdaļu klasifikāciju pilnvarpjuši kompetentā iestādē.

Turklāt, toksikoloģiskos datus par sastāvdaļām, var neatspoguļot materiāla klasifikācija un/vai pazīmju un simptomu iedarbību.

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Iedarbības pazīmes un simptomi

Balstoties uz testa rezultātiem un/vai informāciju par sastāvdaļām, šis materiāls var izraisīt sekojošu ietekmi uz veselību:

#### Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Var būt kaitīgs, ja ieelpo. Elpošanas trakta kairinājums. Tās simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes. Var radīt mērķorgānu bojājumus, to ieelpojot.

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

Var būt kaitīgs, ja nonāk kontaktā ar ādu. Kodīgi ādas apdegumi. To pazīmes/simptomi var būt lokāls apsārtums, pietūkums, nieze, stipras sāpes, pūzņošana, čulgas, kā arī audu bojājumi. Alerģiska ādas reakcija (nav foto inducēta). Tās simptomi/pazīmes var būt apsārtums, pietūkums, čulgas un nieze.

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

Kodīgi acu apdegumi. To pazīmes/simptomi var būt radzenes miglošanās, ķīmiski apdegumi, stipras sāpes, acs asarošana, pūzņošana, ievērojami pasliktinājusies redze vai pilnīgs redzes zudums.

#### Norišana:

Var būt kaitīgs, ja norīts. Kuņģa - zarnu kairinājums. Tās pazīmes/simptomi var būt spēcīgas mutes, kakla un vēdera sāpes; nelabums, vemšana un diareja, kā arī asinis fekālijās un/vai vēmekļos. Var radīt mērķorgānu bojājumus, to norijot.

#### Iedarbība uz mērķorgāniem:

#### Pakļaušana vienkāršai iedarbībai var izraisīt

Ietekme uz nierēm/pūsli. Tās simptomi/pazīmes var izmaiņas urīna izvadīšanā, vēdera sāpes vai sāpes muguras lejasdaļā, palielināts proteīnu un asins urīnvielas slāpekļa daudzums urīnā, asinis urīnā un sāpīga urinēšana.

#### Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt:

Ietekme uz aknām. Tās simptomi/pazīmes var būt apetītes trūkums, svara zudums, nespēks, nogurums, vēdera sāpes un dzeltenā kaite. Ietekme uz ožu. Tās pazīmes/simptomi var būt pavājināta spēja saost smaržas un/vai pilnīgs ožas zudums. Ietekme uz nervu sistēmu. Tās pazīmes/simptomi var būt izmaiņas cilvēka raksturā, koordinācijas traucējumi, maņu zudums, ekstremitāšu tirpšana un nejutīgums, nespēks, drebuļi un/vai izmaiņas asinsspiedienā vai sirds darbībā. Ietekme uz elpošanas orgāniem. Tās pazīmes/simptomi var būt klepus, elpas trūkums, sāpes krūtīs, sēkšana, paātrināta sirds darbība, zilgana ādas nokrāsa (cianoze), krēpas, izmaiņas plaušu darbības testos un/vai bojājumi elpceļu darbībā.

#### Toksikoloģiskie dati

##### Akūts toksiskums

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	ādas		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai; aprēķināts ATE>3 492,9 mg/kg
Attiecīgā produkta	Ieelpošana - izgarojumi(4 st)		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai; aprēķināts ATE>20,1 mg/l

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP-807, Part B**

Attiecīgā produkta	Norīšana		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai; aprēķināts ATE>4 917 mg/kg
METILMETAKRILĀT	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
METILMETAKRILĀT	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 29 mg/l
METILMETAKRILĀT	Norīšana	Žurka	LD50 7 900 mg/kg
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691	Norīšana	Žurka	LD50 > 1 000 mg/kg
Metakrila Skābe	ādas	Trusis	LD50 500 mg/kg
Metakrila Skābe	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 7,1 mg/l
Metakrila Skābe	Norīšana	Žurka	LD50 1 320 mg/kg
P-TOLUOLSULFONILHLORĪDS			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
BHT	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
BHT	Norīšana	Žurka	LD50 > 2 930 mg/kg
TRIMETILOLPROPĀNA ETOKSILĀTA TRIAKRILĀTS			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	ādas	Žurka	LD50 500 mg/kg
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 1,4 mg/l
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	Norīšana	Žurka	LD50 382 mg/kg
MALEĪNSKĀBE	ādas	Trusis	LD50 1 560 mg/kg
MALEĪNSKĀBE	Norīšana	Žurka	LD50 708 mg/kg
4-METOKSIFENOLS	Norīšana	Žurka	LD50 1 600 mg/kg
ETILĒNGLIKOLS	Norīšana	Cilvēks	LD50 1 600 mg/kg
ETILĒNGLIKOLS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Cits	LC50 aprēķināts 5 - 12,5 mg/l
ETILĒNGLIKOLS	ādas	Trusis	9 530 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

**Ādas korozijs/kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
METILMETAKRILĀT	Cilvēki un dzīvnieki	Viegli kairinošs
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691		Nenozīmīgs kairinājums
Metakrila Skābe		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
P-TOLUOLSULFONILHLORĪDS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
BHT	Cilvēki un dzīvnieki	Minimāls kairinājums
TRIMETILOLPROPĀNA ETOKSILĀTA TRIAKRILĀTS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	Trusis	Kodīgs
MALEĪNSKĀBE	Cilvēki un dzīvnieki	Kairinošs
4-METOKSIFENOLS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
ETILĒNGLIKOLS	Trusis	Minimāls kairinājums

**Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
METILMETAKRILĀT	Trusis	Vidēji kairinošs
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691		Nenozīmīgs kairinājums
Metakrila Skābe		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
P-TOLUOLSULFONILHLORĪDS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
BHT	Trusis	Viegli kairinošs
TRIMETILOLPROPĀNA ETOKSILĀTA TRIAKRILĀTS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	Trusis	Kodīgs
MALEĪNSKĀBE	Trusis	Kodīgs
4-METOKSIFENOLS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
ETILĒNGLIKOLS	Trusis	Viegli kairinošs

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP-807, Part B****Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu**

Nosaukums	Suga	Vērtības
METILMETAKRILĀT	Cilvēki un dzīvnieki	Sensibilizējošs
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
Metakrila Skābe		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
P-TOLUOLSULFONILHLORĪDS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
BHT	Cilvēks	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
TRIMETILOLPROPĀNA ETOKSILĀTA TRIAKRILĀTS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
MALEĪNSKĀBE	Daudzkār tēji dzīvnieku paraugi	Sensibilizējošs
4-METOKSIFENOLS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
ETILĒNGLIKOLS	Cilvēks	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

**Sensibilizācija ieelpojot**

Nosaukums	Suga	Vērtības
METILMETAKRILĀT	Cilvēks	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
Metakrila Skābe		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
P-TOLUOLSULFONILHLORĪDS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
BHT		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
TRIMETILOLPROPĀNA ETOKSILĀTA TRIAKRILĀTS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
MALEĪNSKĀBE		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
4-METOKSIFENOLS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
ETILĒNGLIKOLS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
METILMETAKRILĀT	In vivo	Neizraisa mutācijas
METILMETAKRILĀT	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
Metakrila Skābe		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
P-TOLUOLSULFONILHLORĪDS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
BHT	In Vitro	Neizraisa mutācijas
BHT	In vivo	Neizraisa mutācijas
TRIMETILOLPROPĀNA ETOKSILĀTA TRIAKRILĀTS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	In vivo	Neizraisa mutācijas
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
MALEĪNSKĀBE		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
4-METOKSIFENOLS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
ETILĒNGLIKOLS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
ETILĒNGLIKOLS	In vivo	Neizraisa mutācijas

**Kancerogēna iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
METILMETAKRILĀT	Norišana	Žurka	Nav kancerogēns
METILMETAKRILĀT	Ieelpojot	Cilvēki un dzīvnieki	Nav kancerogēns
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
Metakrila Skābe			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
P-TOLUOLSULFONILHLORĪDS			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP-807, Part B**

BHT	Norīšana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
TRIMETILOLPROPĀNA ETOKSILĀTA TRIAKRILĀTS			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
MALEĪNSKĀBE			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
4-METOKSIFENOLS			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
ETILĒNGLIKOLS	Norīšana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
METILMETAKRILĀT	Ieelpojot	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Pele	NOAEL 36,9 mg/l	
METILMETAKRILĀT	Ieelpojot	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 8,3 mg/l	organoģenēze s laikā
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
Metakrila Skābe		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
P-TOLUOLSULFONILHLORĪDS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
BHT	Norīšana	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/day	2 paaudze
BHT	Norīšana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/day	2 paaudze
BHT	Norīšana	-	Žurka	NOAEL 100 mg/kg/day	2 paaudze
TRIMETILOLPROPĀNA ETOKSILĀTA TRIAKRILĀTS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
MALEĪNSKĀBE		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
4-METOKSIFENOLS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
ETILĒNGLIKOLS	Norīšana	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 gadu
ETILĒNGLIKOLS	Norīšana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 gadu
ETILĒNGLIKOLS	ādas	-	Pele	NOAEL 3 549 mg/kg/day	organoģenēze s laikā
ETILĒNGLIKOLS	Norīšana	-	Pele	LOAEL 750 mg/kg/day	organoģenēze s laikā
ETILĒNGLIKOLS	Ieelpojot	-	Pele	NOAEL 1 000 mg/kg/day	organoģenēze s laikā

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa	Iedarbības ilgums
-----------	-----------------	---------------	----------	------	-------	-------------------

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP-807, Part B**

	as ceļš				rezultāts	ilgums
METILMETAKRILĀT	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
Metakrila Skābe			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
P-TOLUOLSULFONILHLO RĪDS			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
TRIMETILOLPROPĀNA ETOKSILĀTA TRIAKRILĀTS			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
MALEĪNSKĀBE	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.		NOAEL nav pieejams	
4-METOKSIFENOLS			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
ETILĒNGLIKOLS	Norišana	sirds   nervu sistēmas   nierēs un/vai urīnpūslis   elpošanas sistēma	Izraisa orgānu bojājumus.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
ETILĒNGLIKOLS	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
ETILĒNGLIKOLS	Norišana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	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
METILMETAKRILĀT	ādas	perifērā nervu sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
METILMETAKRILĀT	Ieelpojot	ožas sistēmas	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
METILMETAKRILĀT	Ieelpojot	nierēs un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	14 nedēļas
METILMETAKRILĀT	Ieelpojot	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 12,3 mg/l	14 nedēļas
METILMETAKRILĀT	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691	Norišana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 4 000 mg/kg/day	90 dienas
Metakrila Skābe			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
P-TOLUOLSULFONILHLO RĪDS			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
BHT	Norišana	aknas	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	NOAEL 25 mg/kg/day	28 dienas



**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP-807, Part B**

BHT	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/day	2 paaudze
BHT	Norīšana	asinis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 420 mg/kg/day	40 dienas
BHT	Norīšana	endokrīnā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 25 mg/kg/day	2 paaudze
BHT	Norīšana	sirds	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 3 480 mg/kg/day	10 nedēļas
TRIMETILOLPROPĀNA ETOKSILĀTA TRIAKRILĀTS			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	Ieelpojot	nervu sistēmas   elpošanas sistēma	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	LOAEL 0,2 mg/l	7 dienas
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	Ieelpojot	sirds   aknas   nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 0,03 mg/l	90 dienas
MALEĪNSKĀBE	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 250 mg/kg/day	
4-METOKSIFENOLS			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
ETILĒNGLIKOLS	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis   asinsrites sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 200 mg/kg/day	2 gadu
ETILĒNGLIKOLS	Norīšana	sirds   hematopiskā sistēma   aknas   imūnsistēma   muskuļi	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 gadu
ETILĒNGLIKOLS	Norīšana	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 12 000 mg/kg/day	2 gadu
ETILĒNGLIKOLS	Norīšana	āda   endokrīnā sistēma   kauli, zobi, nagi, un/vai mati   nervu sistēmas   acis	Visi dati ir negatīvi	Daudzkārtēji dzīvnieki u paraugi	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 gadu

**Bīstams ieelpojot**

Nosaukums	Vērtības
METILMETAKRILĀT	Nav bīstams ieelpojot
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691	Nav bīstams ieelpojot
Metakrila Skābe	Nav bīstams ieelpojot
P-TOLUOLSULFONILHLORĪDS	Nav bīstams ieelpojot
BHT	Nav bīstams ieelpojot
TRIMETILOLPROPĀNA ETOKSILĀTA TRIAKRILĀTS	Nav bīstams ieelpojot
KUMOLA HIDROPEROKSĪDS	Nav bīstams ieelpojot
MALEĪNSKĀBE	Nav bīstams ieelpojot
4-METOKSIFENOLS	Nav bīstams ieelpojot
ETILĒNGLIKOLS	Nav bīstams ieelpojot

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

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

Zemāk sniegtā informācija var neatbilst materiālu klasifikācijai, kas minēta 2.nodaļā, ja īpašu sastāvdaļu klasifikāciju pilnvarpjuši kompetentā iestādē. Papildus informācija par materiāla klasifikāciju 2.nodaļā ir pieejama pēc pieprasījuma. Turklāt, vidē un ietekmi, datus par sastāvdaļām var nebūt atspoguļoti šajā sadaļā, jo sastāvdaļas nepārsniedz maksimālo daudzumu marķējumā, jo tā kā šī sastāvdaļa nav iekļauta preces marķējumā, tās specifikācija neattiecas uz materiālu kopumā.

**12.1 Toksicitāte**

Nav pieejami produkta testu dati

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP-807, Part B**

<b>Materiāls</b>	<b>Cas #</b>	<b>Organisms</b>	<b>Veids</b>	<b>Iedarbība</b>	<b>Testa nobeiguma punkts</b>	<b>Testa rezultāts</b>
TRIMETILOL PROPĀNA ETOKSILĀTA TRIAKRILĀT S	28961-43-5		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
P- TOLUOLSUL FONILHLORĪ DS	98-59-9	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	24 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	>2 500 mg/l
P- TOLUOLSUL FONILHLORĪ DS	98-59-9	Zelta ālants	Aprēķinātais	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>500 mg/l
KUMOLA HIDROPERO KSĪDS	80-15-9	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	3,9 mg/l
KUMOLA HIDROPERO KSĪDS	80-15-9	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	24 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	7 mg/l
4- METOKSIFE NOLS	150-76-5	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	84,3 mg/l
ETILĒNGLIK OLS	107-21-1	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	8 050 mg/l
ETILĒNGLIK OLS	107-21-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	10 000 mg/l
ETILĒNGLIK OLS	107-21-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	100 mg/l
BHT	128-37-0	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,4 mg/l
MALEĪNSKĀ BE	110-16-7	Ūdens blusa.	Laboratorija	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	316,2 mg/l
MALEĪNSKĀ BE	110-16-7	Fathead Minnow	Laboratorija	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	5 mg/l
MALEĪNSKĀ BE	110-16-7		Laboratorija		Koncentrācija bez efekta novērojuma	5 mg/l
Metakrila Skābe	79-41-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	45 mg/l
Metakrila Skābe	79-41-4	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>130 mg/l
Metakrila Skābe	79-41-4	Zelta ālants	Eksperimentāls	48 stundas	50 % letālā koncentrācija	224 mg/l
Metakrila Skābe	79-41-4	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	53 mg/l
METILMETA KRILĀT	80-62-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	37 mg/l
METILMETA	80-62-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija,	69 mg/l

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP-807, Part B**

KRILĀT					ka izraisa 50 %	
METILMETA KRILĀT	80-62-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	170 mg/l
METILMETA KRILĀT	80-62-6	Bluegill	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	191 mg/l
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600- 6691	Konfidenciāla informācija		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
P- TOLUOLSUL FONILHLORĪ DS	98-59-9	Aprēķinātais Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	26.2 dienas (t 1/2)	Citas metodes
METILMETA KRILĀT	80-62-6	Aprēķinātais Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	1.23 dienas (t 1/2)	Citas metodes
TRIMETILOL PROPĀNA ETOKSILĀTA TRIAKRILĀT S	28961-43-5	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
P- TOLUOLSUL FONILHLORĪ DS	98-59-9	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pussabrukšanas periods	2.2 minūtes (t 1/2)	Citas metodes
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600- 6691	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
P- TOLUOLSUL FONILHLORĪ DS	98-59-9	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	21 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	93 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
KUMOLA HIDROPERO KSĪDS	80-15-9	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	0 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
4- METOKSIFE NOLS	150-76-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	86 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
ETILĒNGLIK OLS	107-21-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	90 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
BHT	128-37-0	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	4.5 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
MALEĪNSKĀ BE	110-16-7	Laboratorija Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	87 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP-807, Part B**

Metakrila Skābe	79-41-4	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	91 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
METILMETA KRILĀT	80-62-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	88 % pēc svara	OECD 301D - Closed Bottle Test

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
TRIMETILOL PROPĀNA ETOKSILĀTA TRIAKRILĀT S	28961-43-5	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
KUMOLA HIDROPERO KSĪDS	80-15-9	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	37.49	Citas metodes
BHT	128-37-0	Eksperimentāls BCF - karpa	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	1276	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
P-TOLUOLSUL FONILHLORĪDS	98-59-9	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-0.62	Citas metodes
4-METOKSIFENOLS	150-76-5	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	1.58	Citas metodes
ETILĒNGLIKOLS	107-21-1	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-1.36	Citas metodes
Metakrila Skābe	79-41-4	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.93	Citas metodes
METILMETA KRILĀT	80-62-6	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	1.38	Citas metodes
MALEĪNSKĀBE	110-16-7	Laboratorija Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-0.48	Citas metodes

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Nav pieejama informācija. Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejama informācija.

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

### **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

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

Nevulkanizēta produkta dedzināšana atļauta tikai atbilstošā bīstamo vielu dedzināšanas krāsnī. Atbrīvojieties no pilnībā vulkanizēta (vai polimerizēta) materiāla iekārtā, kas var pārstrādāt ķīmiskos atkritumus. Degšanas produkti saturēs HF, HBr un HCl. Iekārtai jābūt spējīgai tikt galā ar ūdeņradi saturošām vielām. Ja nav pieejamas citas glabāšanas iespējas, pilnīgi pārstrādātus vai polimerizētus atkritumus var novietot rūpniecisko atkritumu izgāztuvē. 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: UN2924; Flammable Liquid, Corrosive, N.O.S. (Methacrylic Acid And Methyl Methacrylate); 3; II; (E); FC.  
IMDG: UN2924; Flammable Liquid, Corrosive, N.O.S. (Methacrylic Acid And Methyl Methacrylate); 3; II; EMS: FE, SC.  
IATA: UN2924; Flammable Liquid, Corrosive, N.O.S. (Methacrylic Acid And Methyl Methacrylate); 3; II.

## **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>
BHT	128-37-0	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
METILMETAKRILĀT	80-62-6	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra

#### **Starptautiskais produkta statuss noliktavā**

Stikāki informācijai sazinieties ar 3M. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Korejas tiesību aktiem (Korean Toxic Chemical Control Law). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. 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. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Japānas tiesību aktiem (Japan Chemical Substance Control Law). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Filipīnu tiesību aktiem (Philippines RA 6969 requirements). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī produkta sastāvdaļas atbilst CEPA jauno vielu paziņošanas prasībām. Šī produkta sastāvdaļas atbilst TSCA ķimikāliju prasībām.

#### **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**

Nav piemērojams

## **16. IEDAĻA. Cita informācija**

### **Būtiskāko risku paziņojumu saraksts**

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H242	Sildīšana var izsaukt aizdegšanos.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H311	Toksisks, nonākot saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### **2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts**

R7	Var izraisīt aizdegšanos.
R11	Viegli uzliesmojošs.
R21	Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
R22	Var būt kaitīgs, ja norīts.
R23	Toksisks ieelpojot.
R34	Rada apdegumus.
R35	Rada smagus apdegumus.
R36	Kairina acis.
R37	Kairina elpošanas sistēmu.
R38	Kairina ādu.
R43	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
R48/20	Kaitīgs: ilgstoši ieelpojot, var radīt nopietnu apdraudējumu veselībai.
R48/22	Kaitīgs: norijot, var radīt nopietnu apdraudējumu veselībai.
R51/53	Toksisks ūdensorganismiem. Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
R52	Kaitīgs ūdens organismiem.

### **Pārējā informācija:**

Pārskatītās izmaiņas:

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

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.

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

10. IEDAĻA. Apstākļi, no kuriem jāvairās - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.

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

Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika labota.

Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika labota.

Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika labota.

Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika labota.

Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika labota.

Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - Informācija tika labota.  
Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - Informācija tika labota.  
CLP: Sastāvdaļa - tabula - Informācija tika labota.  
11. IEDAĻA: Akūts toksiskums - tabula - Informācija tika labota.  
Kancerogēna iedarbība - tabula - Informācija tika labota.  
Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums - tabula - Informācija tika labota.  
Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.  
Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu - tabula - Informācija tika labota.  
Sensibilizācija ieelpojot tabula - Informācija tika labota.  
Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika labota.  
Ādas korozija/kairinājums - tabula - Informācija tika labota.  
Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - Informācija tika labota.  
Mērķorgāns(i) - vienreizēja iedarbība - Informācija tika labota.  
7. IEDAĻA: Piesardzība drošai lietošanai - Informācija tika labota.  
8. IEDAĻA: Pārvaldības parametri - Informācija tika labota.  
Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.  
8. IEDAĻA. Ādas aizsardzībai - aizsargdrēbes - teksts - Informācija tika pievienota.  
Etiķete: CLP: VIDES BĪSTAMĪBAS - Informācija tika pievienota.  
Etiķete: CLP: DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS - Iznīcināšana - Informācija tika pievienota.  
Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atkritumu apglabāšanas tehnoloģija - virsraksts - Informācija tika pievienota.  
10. IEDAĻA. Bīstami noārdīšanās produkti - teksts - Informācija tika pievienota.  
12. IEDAĻA: Spēcīga ūdens bīstamība - informācija - Informācija tika dzēsta.  
12. IEDAĻA: Hronisks ūdens vidē - pozīcijā - Informācija tika dzēsta.  
12. IEDAĻA: Spēcīga ūdens bīstamība - pozīcijā - Informācija tika dzēsta.  
12. IEDAĻA: Hronisks ūdens vidē - informācija - Informācija tika dzēsta.  
8. IEDAĻA. mg/m3 paskaidrojums - Informācija tika dzēsta.  
8. IEDAĻA. ppm paskaidrojums - Informācija tika dzēsta.  
8. IEDAĻA. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Ādas/roku aizsardzībai informācija - 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.

**3M Latvija MSDS ir pieejamas [www.3m.lv](http://www.3m.lv)**



## Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2013, 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>	26-5926-6	<b>Versijas nr.:</b>	1.02
<b>Pārskatīšanas datums:</b>	23/09/2013	<b>Aizvietošanas datums</b>	03/05/2013

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 uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1 Produkta identifikators

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP-807, Part A

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

#### Identificēta izmantošana

Strukturāls lipīgs materiāls

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**ADRESE:** K. Ulmana gatve 5, Rīga, LV-1004  
**Tālr.:** +371 6706 6120  
**E-pasts:** innovation.lv@mmm.com  
**Mājas lapa:** www.3m.lv

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

#### KLASIFIKĀCIJA:

Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija - Flam. Liq. 2; H225

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

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.

### Direktīva 67/548/EEK (par vielām)/Direktīva 1999/45/EK (par preparātiem)

#### Norāda bīstamību

Viegli uzliesmojošs; F; R11

Kairinošs; Xi; R37/38

Padara jutīgu; R43

Bīstams videi; R52



Pilnu R frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā

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

### SIGNĀLVĀRDS

Bīstami!

### Simboli:

GHS02 (liesmas) | GHS07 (izsaukuma zīme) |

### Piktogrammas



Sastāvdaļa  
METILMETAKRILĀT

C.A.S. Nr.  
80-62-6

% pēc svara  
40 - 70

### BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

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

### DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

#### Profilakse:

P210A Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns /... / karstas virsmas. Nesmēķēt.  
P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.  
P280E Izmantot piemērotu aizsargcimdus.

#### Reakcija:

P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.  
P370 + P378G Ugunsgrēka gadījumā: Lietojiet ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots uzliesmojošiem šķidrumiem un cietām vielām tādu kā sausu ķīmikātu vai oglekļa dioksīdu.

8% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām

Satur: 35% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

Direktīva 67/548/EEK (par vielām)/Direktīva 1999/45/EK (par preparātiem)

### Simbols



Viegli  
uzliesmojošs



Kairinošs

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP-807, Part A****Satur:**

METILMETAKRILĀT

**Riska frāzes**

R11 Viegli uzliesmojošs.  
R37/38 Kairina elpošanas sistēmu un ādu.  
R43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R52 Kaitīgs ūdens organismiem.

**Drošības frāzes:**

S16 Sargāt no uguns - nesmēķēt.  
S24 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas.  
S37 Strādāt aizsargcimdos.  
S61 Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

**Norāde uz marķējuma:**

Konteineriem &lt;=125mL, piemērot F, Xi; R43-52; S24-37.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Nav zināmi

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara	Klasifikācija
METILMETAKRILĀT	80-62-6	EINECS 201-297-1	40 - 70	F:R11; Xi:R37-38; R43 - Nota D (ES) R52 (3M Klasificēts)  Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 - Nota D (CLP)
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691	Konfidenciala informācija		10 - 30	
3,5-DIETIL-1,2-DIHIDRO-1-FENIL-2-PROPIL-PIRIDĪNS	Nav		1 - 10	Xn:R22; Xi:R38 (Piegādātājs)  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 (Piegādātājs)
BHT	128-37-0	EINECS 204-881-4	0,1 - 1	STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411 (3M Klasificēts)
Termoplastisks Poliuretāna Maisījums	Konfidenciala informācija		1 - 10	
Poliamīda vasks	Konfidenciala informācija		0,1 - 5	

Lūdzu skatīt 16.nodaļu pilnu informāciju par R frāzēm un H paziņojumiem, kas attiecināmi uz šo nodaļu.

Lūdzu skatīt 15. nodaļu, kur dots sīkāks izklāsts.

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 slihta pašsajūta.

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

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

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

Nav piemērojams

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

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

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Noslēgtos konteineros, kas pakļauti ugunsgrēka karstumam, var uzkrāties spiediens, un šie konteineri var uzsprāgt.

### Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

#### Vielas

OGLEKĻA MONOKSĪDS

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Slāpekļa oksīds

#### Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Iespējams, ugunsgrēku neizdosies nodzēst tikai ar ūdeni, taču ūdens jāizmanto, lai uguns iedarbībai pakļautos konteinerus un citas virsmas uzturētu aukstas un novērstu sprādziena iespējamību.

## 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. 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

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Pārklājiet vietu, kur viela izšļakstījies, 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. Izciniet savākto materiālu pēc iespējas ātrāk.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Neieelpojiet putekļus, kas rodas griešanas, slīpēšanas, pulēšanas vai mehāniskas apstrādes ceļā. Paredzēts tikai profesionālai vai rūpnieciskai lietošanai. Nelietojiet vielu noslēgtās telpās vai vietās ar sliktu gaisa cirkulāciju vai bez tās. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.

Nesmēķēt. Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.

Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Izmantot sprādziendrošas elektriskas/ar ventilāciju/izgaismotas iekārtas

Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/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.).

Nēsājiet apavus, kas nav statiski vai kam ir kārtīgs iezemējums. Izgarojumi var veikt lielus attālumus pa zemi vai grīdu līdz uzliesmojošam avotam un uzliesmot atpakaļvirzienā.

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

Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā. Tvertni stingri noslēgt. Neglabājiet skābju tuvumā. Glabāt drošā attālumā no stiprām pamata vielām. Neglabājiet oksidētāju tuvumā.

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

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

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Aroda ekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Faktors	AER veids	Papildu piezīmes
METILMETAKRILĀT	80-62-6	AER, Latvija	AER(8 st.):10 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				

### 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. Izmantojiet sprādziendrošas ventilācijas iekārtas.

## 8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

### Acu/sejas aizsargs

Valkājiet acu/sejas aizsargus.

Ieteicama sekojoša acu aizsardzība: Drošības brilles ar sānu aizsargiem

Netieši atvērtas aizsargbrilles

### Ādas/roku aizsardzībai

Valkājiet aizsargcimdus.

Izvēlieties un izmantojiet cimdus un/vai aizsargapģērbus, lai novērstu ādas kontaktu ar izvades materiāliem. Konsultējieties ar cimdus un/vai aizsargapģērba ražotāju, lai izvēlētos atbilstošākos materiālus.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus: Polivinilspirts

### Elpošanas orgānu aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku.

## 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/smarža</b>	Dzeltens, ar akrilisku smaku
<b>Smaržas sākumpunkts</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>pH</b>	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
<b>Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons</b>	$\geq 101$ °C
<b>Kušanas punkts</b>	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
<b>Sprāgstošas īpašības</b>	Nav klasificēts
<b>Oksidējošas īpašības</b>	Nav klasificēts
<b>Uzliesmošanas punkts</b>	10,6 °C [ <i>Testa metode: Closed Cup</i> ]
<b>Pašaizdeģšanās temperatūras</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)</b>	2,1 % pēc tilpuma [ <i>Informācija: METILMETAKRILĀT</i> ]
<b>Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)</b>	12,5 % pēc tilpuma [ <i>Informācija: METILMETAKRILĀT</i> ]
<b>Tvaika spiediens</b>	3 866,3 Pa [ <i>@ 20 °C</i> ]
<b>Relatīvais blīvums</b>	0,94 - 1,0 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]
<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>Izvaikošanas rādītājs</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Tvaiku blīvums</b>	$\geq 1,0$ [ <i>Ref Std: AIR=1</i> ]
<b>Sadalīšanās temperatūra</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>

## 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP-807, Part A

Viskozitāte 75 Pa-s [@ 23 °C ]  
Blīvums 0,94 - 1 g/ml

### 9.2 Cita informācija

**Bīstams gaisa piesārņotājs** 60 - 70 % pēc svara [*Testa metode:* Aprēķina]  
**Gaistošie organiskie savienojumi** < 1 % pēc svara [*Informācija:* EU VOC (ātri iztvaikojoši organiski savienojumi) sastāvs]  
**Iztvaikošanas procenti** 60 - 70 % pēc svara  
**VOC Less H2O & Exempt Solvents** < 15 g/l [*Testa metode:* pārbaudīts pēc EPA metodes Nr.24]  
**VOC Less H2O & Exempt Solvents** 618 g/l [*Informācija:* kad lietots kā paredzēts kopā ar Daļu B]  
618 g/l [*Testa metode:* aprēķina pēc SCAQMD noteikums Nr. 443.1]

## 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

Zemāk sniegtā informācija var neatbilst materiālu klasifikācijai, kas minēta 2.nodaļā, ja īpašu sastāvdaļu klasifikāciju pilnvarpjuši kompetentā iestādē.

Turklāt, toksikoloģiskos datus par sastāvdaļām, var neatspoguļot materiāla klasifikācija un/vai pazīmi un simptomu iedarbību.

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Iedarbības pazīmes un simptomi

Balstoties uz testa rezultātiem un/vai informāciju par sastāvdaļām, šis materiāls var izraisīt sekojošu ietekmi uz

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP-807, Part A****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. Putekļi no griešanas, slīpēšanas, pulēšanas vai mehāniskās apstrādes var izraisīt elpošanas orgānu kairinājumu. Tā pazīmes/simptomi var būt klepus, šķaudīšana, iesnas, galvassāpes, aizsmakums, kā arī sāpes degunā un rīklē.

**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:**

Vidējs acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt apsārtums, pietūkums, sāpes, asarošana un neskaidra vai migļaina redze. Putekļi no griešanas, slīpēšanas, pulēšanas vai mehāniskās apstrādes var izraisīt acu kairinājumu. Tā pazīmes/simptomi var būt apsārtums, dedzināšana, sāpes, asarošana un migļaina vai neskaidra redze.

**Norišana:**

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

**Iedarbība uz mērķorgāniem:****Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt:**

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

**Toksikoloģiskie dati****Akūts toksiskums**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	Norišana		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai; aprēķināts ATE>5 000 mg/kg
METILMETAKRILĀT	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
METILMETAKRILĀT	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 29 mg/l
METILMETAKRILĀT	Norišana	Žurka	LD50 7 900 mg/kg
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691	Norišana	Žurka	LD50 > 1 000 mg/kg
3,5-DIETIL-1,2-DIHDRO-1-FENIL-2-PROPIL-PIRIDĪNS			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
BHT	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
BHT	Norišana	Žurka	LD50 > 2 930 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

**Ādas korozijs/kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
METILMETAKRILĀT	Cilvēki un dzīvnieki	Viegli kairinošs
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691		Nenožīmīgs kairinājums
3,5-DIETIL-1,2-DIHDRO-1-FENIL-2-PROPIL-PIRIDĪNS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
BHT	Cilvēki un dzīvnieki	Minimāls kairinājums

**Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
METILMETAKRILĀT	Trusis	Vidēji kairinošs
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691		Nenožīmīgs kairinājums
3,5-DIETIL-1,2-DIHDRO-1-FENIL-2-PROPIL-PIRIDĪNS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP-807, Part A**

BHT	Trusis	Viegli kairinošs
-----	--------	------------------

**Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu**

Nosaukums	Suga	Vērtības
METILMETAKRILĀT	Cilvēki un dzīvnieki	Sensibilizējošs
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
3,5-DIETIL-1,2-DIHIDRO-1-FENIL-2-PROPIL-PIRIDĪNS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
BHT	Cilvēks	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

**Sensibilizācija ieelpojot**

Nosaukums	Suga	Vērtības
METILMETAKRILĀT	Cilvēks	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
3,5-DIETIL-1,2-DIHIDRO-1-FENIL-2-PROPIL-PIRIDĪNS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
BHT		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
METILMETAKRILĀT	In vivo	Neizraisa mutācijas
METILMETAKRILĀT	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
3,5-DIETIL-1,2-DIHIDRO-1-FENIL-2-PROPIL-PIRIDĪNS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
BHT	In Vitro	Neizraisa mutācijas
BHT	In vivo	Neizraisa mutācijas

**Kancerogēna iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
METILMETAKRILĀT	Norīšana	Žurka	Nav kancerogēns
METILMETAKRILĀT	Ieelpojot	Cilvēki un dzīvnieki	Nav kancerogēns
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
3,5-DIETIL-1,2-DIHIDRO-1-FENIL-2-PROPIL-PIRIDĪNS			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai
BHT	Norīšana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	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
METILMETAKRILĀT	Ieelpojot	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Pele	NOAEL 36,9 mg/l	
METILMETAKRILĀT	Ieelpojot	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 8,3 mg/l	organogēnēze s laikā
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
3,5-DIETIL-1,2-DIHIDRO-1-FENIL-2-PROPIL-PIRIDĪNS		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
BHT	Norīšana	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/day	2 paaudze
BHT	Norīšana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/day	2 paaudze
BHT	Norīšana	-	Žurka	NOAEL 100 mg/kg/day	2 paaudze



**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP-807, Part A****Mērķorgāns(i)****Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
METILMETAKRILĀT	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
3,5-DIETIL-1,2-DIHIDRO-1-FENIL-2-PROPIĻ-PIRIDĪNS			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
METILMETAKRILĀT	ādas	perifērā nervu sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
METILMETAKRILĀT	Ieelpojot	ožas sistēmas	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
METILMETAKRILĀT	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	14 nedēļas
METILMETAKRILĀT	Ieelpojot	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 12,3 mg/l	14 nedēļas
METILMETAKRILĀT	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691	Norīšana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 4 000 mg/kg/day	90 dienas
3,5-DIETIL-1,2-DIHIDRO-1-FENIL-2-PROPIĻ-PIRIDĪNS			Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
BHT	Norīšana	aknas	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	NOAEL 25 mg/kg/day	28 dienas
BHT	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/day	2 paaudze
BHT	Norīšana	asinis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 420 mg/kg/day	40 dienas
BHT	Norīšana	endokrīnā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 25 mg/kg/day	2 paaudze
BHT	Norīšana	sirds	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 3 480 mg/kg/day	10 nedēļas

**Bīstams ieelpojot**

Nosaukums	Vērtības
METILMETAKRILĀT	Nav bīstams ieelpojot
Kopolimēra etēns - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6691	Nav bīstams ieelpojot
3,5-DIETIL-1,2-DIHIDRO-1-FENIL-2-PROPIĻ-PIRIDĪNS	Nav bīstams ieelpojot
BHT	Nav bīstams ieelpojot

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

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Zemāk sniegtā informācija var neatbilst materiālu klasifikācijai, kas minēta 2.nodaļā, ja īpašu sastāvdaļu klasifikāciju pilnvarpjuši kompetentā iestādē. Papildus informācija par materiāla klasifikāciju 2.nodaļā ir pieejama pēc pieprasījuma. Turklāt, vidē un ietekmi, datus par sastāvdaļām var nebūt atspoguļoti šajā sadaļā, jo sastāvdaļas nepārsniedz maksimālo daudzumu marķējumā, jo tā kā šī sastāvdaļa nav iekļauta preces marķējumā, tās specifika neattiecas uz materiālu kopumā.

### 12.1 Toksicitāte

Nav pieejami produkta testu dati

Materiāls	Cas #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
3,5-DIETIL-1,2-DIHIDRO-1-FENIL-2-PROPIL-PIRIDĪNS	Nav	Fathead Minnow	Aprēķinātais	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	0,111 mg/l
BHT	128-37-0	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
BHT	128-37-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
BHT	128-37-0	Zebras Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>100 mg/l
METILMETA KRILĀT	80-62-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	170 mg/l
METILMETA KRILĀT	80-62-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	69 mg/l
METILMETA KRILĀT	80-62-6	Bluegill	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	191 mg/l
METILMETA KRILĀT	80-62-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	37 mg/l

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
3,5-DIETIL-1,2-DIHIDRO-1-FENIL-2-PROPIL-PIRIDĪNS	Nav	Aprēķinātais Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	1.97 Stundas (t 1/2)	Citas metodes
3,5-DIETIL-1,2-DIHIDRO-1-FENIL-2-PROPIL-PIRIDĪNS	Nav	Aprēķinātais Bionoārdīšanās		Bioloģiskā skābekļa Prasība	3.69 % pēc svāra	Citas metodes
BHT	128-37-0	Aprēķinātais Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	1.75 dienas (t 1/2)	Citas metodes
BHT	128-37-0	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa	4.5 % pēc svāra	OECD 301C - MITI (I)

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP-807, Part A**

				Prasība		
METILMETA KRILĀT	80-62-6	Modelēta Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	1.23 dienas (t 1/2)	Citas metodes
METILMETA KRILĀT	80-62-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	88 % pēc svara	OECD 301D - Closed Bottle Test

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
3,5-DIETIL-1,2-DIHIDRO-1-FENIL-2-PROPIL-PIRIDĪNS	Nav	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	12948	Citas metodes
BHT	128-37-0	Eksperimentāls BCF - karpa	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	1276	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
METILMETA KRILĀT	80-62-6	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūden s sadalījuma koeficients	1.38	Citas metodes

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	PBT/vPvB status
3,5-DIETIL-1,2-DIHIDRO-1-FENIL-2-PROPIL-PIRIDĪNS	Nav	Atbilst REACH vPvB kritērijiem

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejama informācija.

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

Atbrīvojieties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ 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. Ja nav pieejamas citas glabāšanas iespējas, pilnīgi pārstrādātus vai polimerizētus atkritumus var novietot rūpniecisko atkritumu izgāztuvē. 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**

## 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP-807, Part A

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: UN1866; Resin Solution; 3; II; (D/E); F1.  
IMDG: UN1866; Resin Solution; 3; II; EMS: FE, SE.  
IATA: UN1866; Resin Solution; 3; II.

## 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>
BHT	128-37-0	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
METILMETAKRILĀT	80-62-6	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra

#### Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Stikātai informācijai sazinieties ar 3M. - Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Korejas tiesību aktiem (Korean Toxic Chemical Control Law). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. 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. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Filipīnu tiesību aktiem (Philippines RA 6969 requirements). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī produkta sastāvdaļas atbilst CEPA jauno vielu paziņošanas prasībām. Šī produkta sastāvdaļas atbilst TSCA ķīmikāliju prasībām.

#### 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

Nav piemērojams

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts

R11	Viegli uzliesmojošs.
R22	Var būt kaitīgs, ja norīts.
R37	Kairina elpošanas sistēmu.

R37/38	Kairina elpošanas sistēmu un ādu.
R38	Kairina ādu.
R43	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
R52	Kaitīgs ūdens organismiem.

**Pārējā informācija:**

Pārskatītās izmaiņas:

- 15. IEDAĻA: Kancerogenitātes - Informācija tika labota.
- 16. IEDAĻA: 2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts - Informācija tika labota.
- 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.
- 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.
- 12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.
- 12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.
- 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu - Informācija tika labota.
- 9. IEDAĻA. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām - Informācija tika labota.
- Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika labota.
- Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika labota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - Informācija tika labota.
- Bīstams ieelpojot tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA: Akūts toksiskums - tabula - Informācija tika labota.
- Kancerogēna iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
- Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
- Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.
- Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu - tabula - Informācija tika labota.
- Sensibilizācija ieelpojot tabula - Informācija tika labota.
- Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika labota.
- Ādas korozija/kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
- Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - Informācija tika labota.
- Mērķorgāns(i) - vienreizēja iedarbība - Informācija tika labota.
- 12. IEDAĻA.: PBT/vPvB tabula, līnija - Informācija tika labota.
- 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos - Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli - Informācija tika labota.
- 7. IEDAĻA: Piesardzība drošai lietošanai - Informācija tika labota.
- Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.
- 8. IEDAĻA. Ādas aizsardzībai - aizsargdrēbes - teksts - Informācija tika pievienota.
- 10. IEDAĻA. Bīstami noārdīšanās produkti - teksts - Informācija tika pievienota.
- 12. IEDAĻA: Spēcīga ūdens bīstamība - informācija - Informācija tika dzēsta.
- 12. IEDAĻA: Hronisks ūdens vidē - pozīcijā - Informācija tika dzēsta.
- 12. IEDAĻA: Spēcīga ūdens bīstamība - pozīcijā - Informācija tika dzēsta.
- 12. IEDAĻA: Hronisks ūdens vidē - informācija - Informācija tika dzēsta.
- 8. IEDAĻA. mg/m3 paskaidrojums - Informācija tika dzēsta.
- 8. IEDAĻA. ppm paskaidrojums - 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.

**3M Latvija MSDS ir pieejamas [www.3m.lv](http://www.3m.lv)**