



## Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2019, 3M Company. Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z 3M izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s 3M, in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

<b>Št. dokumenta:</b>	36-1102-7	<b>Št. verzije:</b>	2.00
<b>Datum revizije:</b>	29/08/2019	<b>Datum izdaje:</b>	12/09/2018
<b>Verzija transporta:</b>			

Varnostni list je izdelan v skladu z REACH Uredbo (1907/2006) in njenimi dopolnitvami.

## IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8407NS Gray

#### SN izdelka:

62-2853-1445-6      62-2853-3630-1

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Uporaba snovi/pripravka:

Lepilo

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**NASLOV:** Predstavnik proizvajalca:3M (East) AG, Podružnica v Ljubljani, Cesta v Gorice 8, 1000 Ljubljana, Slovenija. Uvoznik/Distributer:

**Telefon:** 01 200 36 30

**E Mail:** be-eastregionehs@mmm.com

**Webside:** www.3m.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050. Dodatne informacije so dosegljive na tel.št. +386 1 2003 630, e-mail: amikus@mmm.com

Izdelek je v setu ali je sestavljen iz več ločeno pakiranih enot. VL seta sestavljata VL za vsako posamezno komponento in jih ni dovoljeno ločevati. Št. VL komponent, ki sestavljajo ta VL:

36-1090-4, 36-1091-2

## Podatki o prevozu

ADR/IATA/IMDG: Prosim pogledajte VL za informacije o transportu.

## KLASIFIKACIJA SETA

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

## CLP UREDBA (ES) 1272/2008

### KLASIFIKACIJA:

Vnetljiva tekočina - Flam. Liq. 2; H225  
Huda poškodba oči/draženje oči - Eye Irrit. 2; H319  
Jedkost za kožo/draženje kože; Skin Irrit. 2; H315  
Preobčutljivost dihal/kože - Skin Sens. 1; H317  
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –STOT SE 3; H335  
enkratna izpostavljenost STOT enkrat -  
Nevarno za vodno okolje  
— kategorija akutne nevarnosti 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Tekst H-fraz v oddelku 16.

## 2.2 Elementi etikete CLP UREDBA (ES) 1272/2008

### OPOZORILNA BESEDA NEVARNO.

#### Simboli:

GHS02(Plamen)GHS07(Klicaj)GHS09(Nevarnost za zdravje)

#### Piktogram



#### Vsebuje:

tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat; 4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer; hidroksipropil metakrilat; metil metakrilat; 2-hidroksietil metakrilata

#### STAVKI O NEVARNOSTI:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### PREVIDNOSTNI STAVKI

#### Preprečevanje:

P210A	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261A	Ne vdihavati hlapov.
P280E	Nositi zaščitne rokavice.

#### Odziv:

P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P333 + P313	V primeru draženje kože ali rdečice: Poiskati zdravniško pomoč.

**Odstranjevanje:**

P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

**Embalaža <125 ml lahko se uporabljajo naslednji H in P stavki:**

**=<125 ml H staki**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**=<125 ml P stavki**

**Preprečevanje:**

P280E Nositi zaščitne rokavice.

**Odziv:**

P333 + P313 V primeru draženje kože ali rdečice: Poiskati zdravniško pomoč.

Glej varnostni list za % komponent z neznanimi vrednostmi ([www.3M.com/msds](http://www.3M.com/msds)).

**Opomba na etiketi:**

Razvrstitev organskega peroksida s CAS # 13122-18-4 se ne uporablja za komponento zmesi. Izračunana vsebnost kisika je manj kot 1%.

**Podatki o reviziji:**

št. seta - informacija spremenjena.

Oddelek 01: Elektronski naslov - informacija spremenjena.

Klasifikacija - informacija spremenjena.

Elementi etikete: CLP klasifikacija - informacija spremenjena.



## Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2018, 3M Company. Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z 3M izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s 3M, in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

<b>Št. dokumenta:</b>	36-1090-4	<b>Št. verzije:</b>	2.00
<b>Datum revizije:</b>	12/09/2018	<b>Datum izdaje:</b>	23/02/2017

Varnostni list je izdelan v skladu z REACH Uredbo (1907/2006) in njenimi dopolnitvami.

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8407NS or 8407NS Gray, Part A

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Uporaba snovi/priprava:

Lepilo

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**NASLOV:** Predstavnik proizvajalca: 3M (East) AG, Podružnica v Ljubljani, Cesta v Gorice 8, 1000 Ljubljana, Slovenija. Uvoznik/Distributer:

**Telefon:** 01 200 36 30  
**E Mail:** amikus@mmm.com  
**Webside:** www.3m.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050. Dodatne informacije so dosegljive na tel. št. +386 1 2003 630, e-mail: amikus@mmm.com

## ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

#### KLASIFIKACIJA:

Huda poškodba oči/draženje oči - Eye Irrit. 2; H319  
Jedkost za kožo/draženje kože; Skin Irrit. 2; H315  
Preobčutljivost dihal/kože - Skin Sens. 1; H317  
Nevarno za vodno okolje  
— kategorija akutne nevarnosti 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Tekst H-fraz v oddelku 16.

### 2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

**OPOZORILNA BESEDA**

POZOR.

**Simboli:**

GHS07(Klicaj)GHS09(Nevarnost za zdravje)

**Piktogram****Sestava:**

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	25068-38-6	500-033-5	10 - 30
tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	236-050-7	1 - 10

**STAVKI O NEVARNOSTI:**

H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**PREVIDNOSTNI STAVKI****Preprečevanje:**

P280E	Nositi zaščitne rokavice.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.

**Odziv:**

P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P333 + P313	V primeru draženje kože ali rdečice: Poiskati zdravniško pomoč.

**Odstranjevanje:**

P501	Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.
------	--

**Embalaza <125 ml lahko se uporabljajo naslednji H in P stavki:****=<125 ml H staki**

H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
------	---------------------------------------

**=<125 ml P stavki****Preprečevanje:**

P280E	Nositi zaščitne rokavice.
-------	---------------------------

**Odziv:**

P333 + P313	V primeru draženje kože ali rdečice: Poiskati zdravniško pomoč.
-------------	---

Vsebuje: 36% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

#### Opomba na etiketi:

Razvrstitev organskega peroksida s CAS # 13122-18-4 se ne uporablja za komponento zmesi. Izračunana vsebnost kisika je manj kot 1%.

#### 2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC No.	REACH registrska št.:	% ut	Klasifikacija
Dibenzoat propanol	27138-31-4	248-258-5		20 - 40	Aquatic Chronic 3, H412
Stiren polimer z 1,3-butadien, butil akrilat in metil metakrilata	25101-28-4			10 - 30	Snov ni razvrščena kot nevarna.
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	25068-38-6	500-033-5		10 - 30	Skin Irrit. 2, H315; Draženje oči 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
Katalizator (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Poslovna skrivnost			5 - 20	Snov ni razvrščena kot nevarna.
tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	236-050-7		1 - 10	Org. Perox. CD, H242; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Informacije o mejnih vrednostih poklicne izpostavljenosti za posamezno sestavino ali informacije o PBT in vPvB so navedene v točki 8 ali 12.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Pri vdihavanju:

Prenesti žrtev na svež zrak. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

##### V stiku s kožo:

Takoj sprati z milom in vodo. Odstraniti onesnaženo obleko in jo oprati pred ponovno uporabo. Če se znaki/simptomi razvijejo poiskati zdravniško pomoč.

##### V stiku z očmi:

Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če znaki/simptomi ne popustijo poiskati zdravniško pomoč.

#### PRI ZAUŽITJU:

Izprati usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Za toksikološke vplive glje 11.1.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Se ne nanaša.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ob požaru: za gašenje uporabiti vodo. Običajno gorljivi material.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Del kisika med gorenjem se ustvarja iz peroksida samega.

#### Nevarne snovi razkroja

##### Snov

Aldehidi  
Ogljikov monoksid  
Ogljikov dioksid  
vodikov klorid

##### Pogoji

Med gorenjem  
Med gorenjem  
Med gorenjem  
Med gorenjem

### 5.3 Nasvet za gasilce

Nosite polno zaščitno obleko, vključno s čelado, izolacijskim dihalnim aparatom, popolno ognjevarno zaščitno obleko, masko za obraz in ognjevarno zaščito za izpostavljene dele glave.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izprazniti območje. Območje prezračiti s svežim zrakom. Za večje razlitje ali razlitje v zaprtem prostoru, zagotoviti zadostno mehansko prezračevanje, da se koncentracija hlapov, v skladu z dobro industrijsko higijensko prakso, vzdržuje pod MDK. Fizikalni parametri, vplivi na zdravje, zaščita dihal, prezračevanje in osebna zaščitna sredstva so navedeni v drugih točkah VL.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Pri večjem razlitju, zajezi razlitje in preprečiti iztekanje v kanalizacijski sistem in vodna telesa.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlitje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekriti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Ne pozabite, da dodan absorbent ne odstrani fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Zbrati koliko je mogoče razlitega materiala. Zbrani material dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. Ostanke odstraniti s topilom, ki ga izbere kvalificirana in usposobljena oseba. Prezračiti območje. Prebrati in slediti varnostnim navodilom na etiketi topila in v varnostnem listu. Posodo tesno zapreti. Zbrani material odstranite čim prej v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Samo za industrijsko in profesionalno uporabo. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z

očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Preprečiti sproščanje v okolje. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.)

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na hladnem. Hraniti ločeno od vira toplote. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno ob močnih baz. Hraniti ločeno od oksidantov. Hranite proč od aminov.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Za informacije o skladiščenju in rokovanju glej 7.1 i 7.2. Za informacije o nadzoru izpostavljenosti/osebni zaščiti glej 8..

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost za posamezno komponento niso določene.

#### Biološke mejne vrednosti

Za sestavine, navedene v oddelku 3 tega VL ni bioloških mejnih vrednosti.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabiti centralno prezračevanje ali lokalno odsesovanje za vzdrževanje koncentracij pod mejno vrednost za poklicno izpostavljenost in/ali nadzorovati koncentracijo prahu, dima in trdnih delcev. Ob nezadostnem prezračevanju uporabiti primerno zaščito za dihala.

#### 8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

##### Zaščita oči/obraza

Zaščito za oči/obraz izbrati na podlagi ocene izpostavljenosti. Priporočamo sledečo zaščito za oči/obraz:

Zaščitna očala (EN166)

##### Veljavne norme/standardi

Uporabite zaščito za oči skladno z EN 166

##### Zaščita za kožo/roke

Izberite zaščitne rokavice in/ ali zaščitno obleko v skladu z ustreznimi lokalnimi standardi ter stopnjo in trajanjem izpostavljenosti, koncentracijo snovi ali zmesi, in drugimi pogoji uporabe. Glede izbire primerne zaščite se posvetujte z dobaviteljem zaščitne opreme: Opomba: Za boljši oprijem se lahko nitrilne rokavice nosijo preko rokavic prevlečene s polimerom.

Priporočajo se zaščitne rokavice (EN374, EN420, EN388) iz:

<b>Snov</b>	<b>debelina (mm)</b>	<b>čas preboja</b>
Polimer, laminat	Ni podatkov	Ni podatkov

##### Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

Če se izdelek uporablja v okolju z večjo izpostavljenostjo, kot je šropljenje in brizganje, svetujemo uporabo zaščitnega kombinezona. Izbrati in uporabiti osebna zaščitna sredstva za zaščito kože na osnovi ocene izpostavljenosti. Priporočajo se zaščitna sredstva iz sledečih materialov: Predpasnik (EN13034)- polimer laminat

## Zaščita za dihala

Na podlagi ocene izpostavljenosti se lahko določi, če je potrebna zaščita dihal. Kadar je potrebno, se respirator uporablja kot del opreme za zaščito dihal. Glede na oceno izpostavljenosti izberite ustrezno zaščito dihalnih organov: Polobrazna (EN140, EN405) ali obrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlapne in predfiltrom za mehanske delce (EN14387).

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

*Veljavne norme/standardi*

Uporabite respirator skladen z EN 140 ali EN 136: tip filtra A in P

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Fizikalno stanje:	Pasta
Videz/vonj	siva, vonj estrov
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
pH	<i>Se ne nanaša</i>
Vrelišče	>=65,6 °C
Tališče	<i>Se ne nanaša</i>
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	> 93,3 °C [ <i>Testna metoda: Closed Cup</i> ]
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, zgornja -UEL	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	<i>Ni podatkov</i>
Relativna gostota	1,01 [ <i>Ref Std: VODA=1</i> ]
Topnost v vodi	Ni
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
Parna gostota	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
Viskoznost	45.000 - 55.000 mPa-s
Gostota	1,01 g/ml

### 9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi	<i>Ni podatkov</i>
-----------------------	--------------------

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ta material lahko pod določenimi pogoji reagira z določenimi snovmi - glej ostala poglavja VL.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

**10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti**

Toplota  
Iskre in/ali ogenj

**10.5 Nezdržljivi materiali**

Amini  
Močne kisline  
Močne baze  
Močni oksidanti

**10.6 Nevarni produkti razgradnje****Snov**

Ni znano.

**Pogoji**

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

Podatki o sestavinah v tem oddelku morda ne odražajo EU klasifikacijo posamezne sestavine v oddelku 2 in oddelku 3. Podatki v oddelku 11 so podani na osnovi izračunov, izdelanih po UN GHS smernicah.

**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Znaki/simptomi izpostavljenosti**

Glede na rezultate testov in glede na podatke o komponentah, lahko ima snov sledeče vplive na zdravje:

**Pri vdihavanju:**

Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu.

**V stiku s kožo:**

Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje in srbenje Preobčutljivost kože (ne-foto inducirana): Znaki/simptomi so rdečica, otekanje, mehurji in srbenje.

**V stiku z očmi:**

Zmerno draženje oči: Znaki/simptomi so lahko rdečica, bolečina, otekanje, solzenje ali megled vid.

**Zaužitje:**

Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanje in diareja.

**Toksikološki podatki**

Če je sestavina navedena v oddelku 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, bodisi ni podatkov, ali podatki niso zadostni za razvrstitev.

**Akutna strupenost**

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Dermalno		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Dibenzoat propanol	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
Dibenzoat propanol	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 200 mg/l
Dibenzoat propanol	Zaužitje	Podgana	LD50 3.295 mg/kg

Stiren polimer z 1,3-butadien, butil akrilat in metil metakrilata	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Stiren polimer z 1,3-butadien, butil akrilat in metil metakrilata	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	Dermalno	Podgana	LD50 > 1.600 mg/kg
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	Zaužitje	Podgana	LD50 > 1.000 mg/kg
Katalizator (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Dermalno	Strokovna presoja	LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
Katalizator (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 0,8 mg/l
tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	Zaužitje	Podgana	LD50 12.905 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

### Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
Dibenzoat propanol	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	Zajci	Rahlo dražilno
tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

### Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
Dibenzoat propanol	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	Zajci	Zmerno dražilno
tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

### Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
Dibenzoat propanol	Morski prašiček	Ni klasificirano
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost
Katalizator (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Miš	Ni klasificirano
tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost

### Preobčutljivost dihal

Ime	Organizem	Vrednost
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	Za ljudi	Ni klasificirano

### Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
Dibenzoat propanol	In Vitro	Ni mutageno
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	In vivo	Ni mutageno
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Katalizator (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	In Vitro	Ni mutageno

### Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

### Strupeno za razmnoževanje

### Učinki na razmnoževanje

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Dibenzoat propanol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generacija
Dibenzoat propanol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generacija
Dibenzoat propanol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generacija
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generacija
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	Dermalno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Zajci	NOAEL 300 mg/kg/day	med organogenezo
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generacija

## Ciljni organi

### Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Katalizator (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Zaužitje	živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg	

### Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Dibenzoat propanol	Zaužitje	hematopoetski sistem   jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dni
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	Dermalno	jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 let
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	Dermalno	živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 tedni
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	Zaužitje	slušni sistem   srce   endokrini sistem   hematopoetski sistem   jetra   oči   ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dni

## Nevarnost pri vdihavanju

Za razvrstitev komponent podatki niso zadostni ali podatki niso na voljo.

**Pokličite 3M za dodatne informacije o strupenosti izdelka in/ali posameznih sestavinah.**

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Podatki o sestavinah v tem oddelku morda ne odražajo EU klasifikacijo posamezne sestavine v oddelku 2 in oddelku 3. Podatki v oddelku 12 so podani na osnovi izračunov, izdelanih po UN GHS smernicah.

### 12.1 Strupenost

Ni podatkov o testiranju izdelka

Snov	CAS #	Organizem	Tip	Izpostavljenost	Testiranje	Rezultati testiranja
------	-------	-----------	-----	-----------------	------------	----------------------

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8407NS or 8407NS Gray, Part A**

Dibenzoat propanol	27138-31-4	Črnoglavci pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	3,7 mg/l
Dibenzoat propanol	27138-31-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Nivo učnka 50%	4,9 mg/l
Dibenzoat propanol	27138-31-4	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	Nivo učnka 50%	19,31 mg/l
Dibenzoat propanol	27138-31-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	koncentracija učnka 10%	0,89 mg/l
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	25068-38-6	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	LC50%	0,95 mg/l
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	25068-38-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>11 mg/l
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	25068-38-6	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	1,2 mg/l
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	25068-38-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	4,2 mg/l
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	25068-38-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	0,3 mg/l
Stiren polimer z 1,3-butadien, butil akrilat in metil metakrilata	25101-28-4		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Katalizator (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Poslovna skrivnost		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	Zelene alge	eksperimentalno		EC50	0,51 mg/l
tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	Postrv	eksperimentalno		LC50%	7 mg/l
tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	Vodna bolha	eksperimentalno		EC50	>100 mg/l
tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	Zelene alge	eksperimentalno		Brez učinka	0,125 mg/l

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Snov	CAS \t.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Dibenzoat propanol	27138-31-4	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	85 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	25068-38-6	Ocenjeno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba	<2 dni (t 1/2)	Druge metode
4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	25068-38-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Stiren polimer z 1,3-butadien, butil akrilat in metil metakrilata	25101-28-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
Katalizator (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	Ocenjeno Biodegradacija	28	BPK	14 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Dibenzoat propanol	27138-31-4	Ocenjeno Biokonzentracija		Bioakumulacijski faktor	8	Biokonzentracijski faktor

4,4'-izopropiliden difenol-epiklorhidrin polimer	25068-38-6	eksperimentalno BCF-Carp	28 dni	Bioakumulacijski faktor	<=42	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Stiren polimer z 1,3-butadien, butil akrilat in metil metakrilata	25101-28-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Katalizator (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Poslovna skrivnost	Ocenjeno Biokonzentracija		Bioakumulacijski faktor	4.8	Biokonzentracijski faktor
tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	Ocenjeno Biokonzentracija		Bioakumulacijski faktor	363	Biokonzentracijski faktor

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Prosim pokličite 3M za več informacij.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne vsebuje snovi, ki so ocenjene kot PBT ali vPvB

#### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Utrjen (spolimeriziran) izdelek odstraniti v sežigalnici nevarnih odpadkov. Kot alternativno odstranjevanje, odstraniti neutrjen izdelek v sežigalnici nevarnih odpadkov. Za popoln razpad pri sežiganju je potrebno dodati gorljiv material. Produkti zgorevanja vsebujejo halogene kisline (HCl/HF/HBr, zato se lahko sežiga v sežigalnici opremljeni za sežiganje halogenih snovi. Prazna embalaža je nevaren odpadek. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Odstranjevanje izdelka je odvisno od načina uporabe le tega, zato klasičikacijska številka odpadka ni navedena.

#### EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

- 080409\* Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
- 200127\* Barve, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR: UN3082; OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Terc- butil peroksi-3,5,5,-trimetilheksanoat); 9.; III, (E), M6.

IATA: UN3082; Okolju nevarna snov, tekoča, N.O.S. terc.-butil 3,5,5-trimetil peroksi heksanoata; 9; III;

IMDG: UN3082; Okolju nevarna snov, tekoča, N.O.S. terc.-butil 3,5,5-trimetil peroksi heksanoata; 9; III; Onesnaževalec morja: terc-butyl 3,5,5-trimetil peroksi heksanoata; FA, SF.

Izvzeto: Za embalažo, ki vsebuje neto količino 5l ali neto maso 5 kg ali manj na embalažno enoto ali notranjo embalažo, se lahko uporabi, če je primerno, posebna določba 375 (ADR), oprostitev za 2.10.2.7 (IMDG) ali posebna določba A197 (IATA).

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### Predpisi

Za več informacij pokličite 3M. Komponente tega izdelka so v skladu s TSCA zahtevami glede kemične priglasitve. Vse zahtevane komponente tega izdelka so navedene na seznamu TSCA.

### **Viri za izdelavo varnostnega lista**

Uredba 1907/2006/ES z dne 18.12.2006, Uredba 1272/2008/ES, Direktiva Sveta 67/548/EGS, z dne 27.06.1967, Direktiva 2006/121/ES, z dne 18.12.2006, Direktiva 1999/45/ES, z dne 31.05.1999, Direktivo Komisije 2006/8/ES, z dne 23.01.2006,

Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, Sklep o objavi priloge A in B k Evropskem sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

### **15.2. Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti za snov/zmes ni bila izdelana v skladu z Uredbo 1907/2006 in njenimi spremembami in dopolnitvami.

## **ODDELEK 16: Drugi podatki**

### **Seznam H-stavkov**

H242	Segrevanje lahko povzroči požar.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### **Podatki o reviziji:**

Oddelek 1: - informacija spremenjena.

\* - informacija spremenjena.

Klasifikacija - informacija spremenjena.

Oddelek 5: - informacija spremenjena.

Oddelek 6: - informacija spremenjena.

Oddelek 7: - informacija spremenjena.

Oddelek 9: Fizikalne in kemične lastnosti - informacija izbrisana.

Oddelek 9: - informacija dodana.

Oddelek 11: Reprodaktivna toksičnost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: preobčutljivost dihal - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija spremenjena.

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

Oddelek 13: - informacija spremenjena.

Oddelek 14: - informacija spremenjena.

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki - informacija spremenjena.

Oddelek 15: Predpisi - informacija spremenjena.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršen je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost uporabnika izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka.

**3M VL v slovenščini so dosegljivi na [www.3m.com](http://www.3m.com)**



## Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2024 3M Company. Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z 3M izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s 3M, in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

<b>Št. dokumenta:</b>	36-1091-2	<b>Št. verzije:</b>	6.00
<b>Datum revizije:</b>	11/06/2024	<b>Datum izdaje:</b>	29/10/2023

Varnostni list je izdelan v skladu z REACH Uredbo (1907/2006) in njenimi dopolnitvami.

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8407NS and 8407NS, Gray, Part B

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Uporaba snovi/priprava:

poklicno

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**NASLOV:** 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland  
**Telefon:** +48 71 702 14 95  
**E Mail:** productstewardship-gcs@mmm.com  
**Webside:** www.3m.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050. Dodatne informacije so dosegljive na tel. št. +386 1 2003 630, e-mail: amikus@mmm.com

## ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### CLP UREDBA (ES) 1272/2008

Izdelek je razvrščen kot nevaren za zdravje in okolje na podlagi računske metode, razen v primerih kadar so na razpolago testni podatki oziroma je razvrstitev mogoča na podlagi fizikalnih lastnosti. Spodaj so navedene razvrstitve na podlagi testnih podatkov ali fizikalnih lastnosti.

#### KLASIFIKACIJA:

Vnetljiva tekočina - Flam. Liq. 2; H225  
Jedkost za kožo/draženje kože; Skin Irrit. 2; H315  
Huda poškodba oči/draženje oči - Eye Irrit. 2; H319  
Preobčutljivost dihal/kože - Skin Sens. 1; H317  
Strupenost za razmnoževanje - Repr. 1B; H360FD  
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –STOT SE 3; H335  
enkratna izpostavljenost STOT enkrat -  
Nevarno za vodno okolje - Aquatic Chronic 3; H412

Tekst H-fraz v oddelku 16.

## 2.2 Elementi etikete CLP UREDBA (ES) 1272/2008

### OPOZORILNA BESEDA NEVARNO.

**Simboli:**  
GHS02(Plamen)GHS07(Klicaj)GHS08 (nevarnosti za zdravje)

### Piktogram



### Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
metil metakrilat	80-62-6	201-297-1	45 - 65
2-hidroksietil metakrilat	868-77-9	212-782-2	< 10
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	248-666-3	0,1 - 5
barijev metaborat	13701-59-2	237-222-4	< 2,5

### STAVKI O NEVARNOSTI:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H360FD	Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### PREVIDNOSTNI STAVKI

#### Preprečevanje:

P201	Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261A	Ne vdihavati hlapov.
P280K	Nosite zaščitne rokavice in zaščito za dihala.

#### Odziv:

P308 + P313	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P333 + P313	V primeru draženje kože ali rdečice: Poiskati zdravniško pomoč.

**Embalaza <125 ml lahko se uporabljajo naslednji H in P stavki:**

**=<125 ml H staki**

H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H360FD	Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

=&lt;125 ml P stavki

**Preprečevanje:**

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
 P261A Ne vdihavati hlapov.  
 P280K Nosite zaščitne rokavice in zaščito za dihala.

**Odziv:**

P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
 P333 + P313 V primeru draženje kože ali rdečice: Poiskati zdravniško pomoč.

**DODATNE INFORMACIJE:****Dodatni previdnostni stavki:**

SAMO ZA PROFESIONALNO UPORABO!

9% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

Vsebuje: 10% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Opomba L se nanaša

**2.3 Druge nevarnosti**

Ni znano

Ta snov ne vsebuje snovi, ki so ocenjene kot PBT ali vPvB

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1. Snovi**

Se ne nanaša

**3.2. Zmesi**

Sestava	Identifikator(ji)	%	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]
metil metakrilat	(št. CAS) 80-62-6 (št. ES) 201-297-1	45 - 65	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
akrilonitril butadien polimere	Poslovna skrivnost	10 - 30	Snov ni razvrščena kot nevarna.
2-hidroksietil metakrilat	(št. CAS) 868-77-9 (št. ES) 212-782-2	< 10	Skin Irrit. 2, H315 Draženje oči 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
polnilo	Poslovna skrivnost	1 - 10	Snov ni razvrščena kot nevarna.
uretán akrilat polimer	Poslovna skrivnost	0,1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
hidroksipropil metakrilat	(št. CAS) 27813-02-1 (št. ES) 248-666-3	0,1 - 5	Draženje oči 2, H319 Skin Sens. 1, H317

destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	(št. CAS) 64742-55-8 (št. ES) 265-158-7	0,1 - 5	Nota L Asp. Tox. 1, H304
polioksi (metil-1,2-etandil)], a- (2-metil-1-okso-2-propenil) - W- (fosfonooksi) - barijev metaborat	(št. CAS) 95175-93-2	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
barijev metaborat	(št. CAS) 13701-59-2 (št. ES) 237-222-4	< 2,5	Acute Tox. 3, H301 Akutna strupenost 4, H332 Repr. 1B, H360FD Aquatic Chronic 3, H412
naftenske kisline, bakrove soli	(št. CAS) 1338-02-9 (št. ES) 215-657-0	< 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Akutna strupenost 4, H302 Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Cink	(št. CAS) 7440-66-6 (št. ES) 231-175-3	< 0,02	Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Informacije o mejnih vrednostih poklicne izpostavljenosti za posamezno sestavino ali informacije o PBT in vPvB so navedene v poglavju 8 in/ali poglavju 12 varnostnega lista.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Pri vdihavanju:

Prenesti žrtev na svež zrak. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

#### V stiku s kožo:

Takoj sprati z milom in vodo. Odstraniti onesnaženo obleko in jo oprati pred ponovno uporabo. Če se znaki/simptomi razvijejo poiskati zdravniško pomoč.

#### V stiku z očmi:

Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Poiskati zdravniško pomoč

#### PRI ZAUŽITJU:

Izprati usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Najpomembnejši simptomi in učinki, ki temeljijo na klasifikaciji CLP, vključujejo:

Draži dihala (kašelj, kihanje, izcedek iz nosu, glavobol, hripavost in bolečine v nosu in grlu). Draženje kože (lokalizirana pordelost, oteklina, srbenje in suhost). Alergijska kožna reakcija (pordelost, oteklina, mehurji in srbenje). Resno draženje oči (znatna pordelost, oteklina, bolečina, solzenje in oslabljen vid).

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Se ne nanaša.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ob požaru: Za gašenje uporabiti gasilno sredstvo primerno za gašenje vnetljivih tekočin kot je prah ali CO<sub>2</sub>.

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V zaprti posodi izpostavljeni toploti, zaradi gorenja, se lahko ustvari pritisk in eksplozija.

### Nevarne snovi razkroja

#### Snov

ogljikov monoksid  
Ogljikov dioksid  
vodikov klorid  
Vodikov cianid  
Dušikovi oksidi

#### Pogoji

Med gorenjem  
Med gorenjem  
Med gorenjem  
Med gorenjem  
Med gorenjem

## 5.3 Nasvet za gasilce

Voda ni primerno sredstvo za gašenje; uporablja se za hlajenje embalaže, ki je izpostavljena ognju in za zaščito pred eksplozijo. Nosite polno zaščitno obleko, vključno s čelado, izolacijskim dihalnim aparatom, popolno ognjevarno zaščitno obleko, masko za obraz in ognjevarno zaščito za izpostavljene dele glave.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izprazniti območje. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Območje prezračiti s svežim zrakom. Za večje razlitje ali razlitje v zaprtem prostoru, zagotoviti zadostno mehansko prezračevanje, da se koncentracija hlapov, v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso, vzdržuje pod MDK. Opozorilo! Motor je lahko vzrok vžiga in je lahko zaradi vnetljivih plinov in hlapov v območju razlitja vzrok požara ali eksplozije. Spoštovani varnostne ukrepe iz drugih poglavij varnostnega lista, ki se nanašajo na zdravilju nevarne lastnosti, zaščito dihal, ventilacijo in na osebno varovano opremo.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Pri večjem razlitju, zajeziti razlitje in preprečiti iztekanje v kanalizacijski sistem in vodna telesa.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlitje. Razlitje pokriti s peno za gašenje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekriti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Ne pozabite, da dodan absorbent ne odstrani fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Zbrati kolikor je mogoče razlitega materiala in uporabljati neiskreče orodje. Dati v kovinski zabojnik primeren/atestiran za prevoz. Ostanke odstraniti s topilom, ki ga izbere kvalificirana in usposobljena oseba. Prezračiti območje. Prebrati in slediti varnostnim navodilom na etiketi in v varnostnem listu. Posodo tesno zapreti. Zbrani material odstranite čim prej v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Samo za industrijsko in profesionalno uporabo. Ni za splošno uporabo ali prodajo potrošnikom. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrenje. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Preprečiti sproščanje v okolje. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.) Nositi nizko statično ali ozemljeno obutev. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo (rokavice, zaščito za dihala) Da bi zmanjšali nevarnost vžiga, uporabite lokalno prezračevanje za preprečevanje kopičenja vnetljivih hlapov. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine med natovarjanjem elektrostatično občutljivih materialov.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti ločeno od vira toplote. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno ob močnih baz. Hraniti ločeno od oksidantov. Hranite proč od aminov.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Za informacije o skladiščenju in rokovanju glej 7.1 i 7.2. Za informacije o nadzoru izpostavljenosti/osebni zaščiti glej 8..

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti**

Če je komponenta navedena v poglavju 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, mejna vrednost za poklicno izpostavljenost za njo ni na voljo.

Sestava	CAS št.	Regulativa	Omejitev	Komentar
Barij, topne spojine	13701-59-2	MV	MV (kot Ba, inhalirana frakcija) (8 ur): 0.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (kot Ba, inhalirana frakcija) (15 min): 0.5 mg/	
Parafinsko olje	64742-55-8	MV/CMR	Mejna vrednost ni določena:	
metil metakrilat	80-62-6	MV	TWA (8 ur): 210 mg / m <sup>3</sup> (50 ppm), STEL (15 minut): 420 mg / m <sup>3</sup> (100 ppm)	

MV : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

MV/CMR : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem

TWA: Časovno tehtano povprečje

STEL: Kratkotrajna vrednost (KTV)

CEIL: Zgornja meja

**Biološke mejne vrednosti**

Za posamezne sestavine, navedene v oddelku 3 tega VL ni bioloških mejnih vrednosti.

**Priporočeni postopki spremljanja:** Informacije o priporočenih postopkih spremljanja so na voljo na portalu Varnost in zdravje pri delu, Ministrstva za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Uporabiti centralno prezračevanje ali lokalno odsesovanje za vzdrževanje koncentracij pod mejno vrednost za poklicno izpostavljenost in/ali nadzorovati koncentracijo prahu, dima in trdnih delcev. Ob nezadostnem prezračevanju uporabiti primerno zaščito za dihala. Uporabiti prezračevalno opremo primerno za uporabo v potencialno eksplozivnih okoljih.

**8.2.2. Osebni varnostni ukrepi****Zaščita oči/obraza**

Zaščito za oči/obraz izbrati na podlagi ocene izpostavljenosti. Priporočamo sledečo zaščito za oči/obraz:

Zaščitna očala s stransko zaščito

Zaščitna očala (EN166)

*Veljavne norme/standardi*

Uporabite zaščito za oči skladno z EN 166

**Zaščita za kožo/roke**

Izberite zaščitne rokavice in/ ali zaščitno obleko v skladu z ustreznimi lokalnimi standardi ter stopnjo in trajanjem

izpostavljenosti, koncentracijo snovi ali zmesi, in drugimi pogoji uporabe. Glede izbire primerne zaščite se posvetujte z dobaviteljem zaščitne opreme: Opomba: Za boljši oprijem se lahko nitrilne rokavice nosijo preko rokavic prevlečene s polimerom.

Priporočajo se zaščitne rokavice (EN374, EN420, EN388) iz:

<b>Snov</b>	<b>debelina (mm)</b>	<b>čas preboja</b>
Polimer, laminat	Ni podatkov	Ni podatkov

#### *Veljavne norme/standardi*

Uporabite rokavice skladne z EN 374

Če se izdelek uporablja v okolju z večjo izpostavljenostjo, kot je šropljenje in brizganje, svetujemo uporabo zaščitnega kombinezona. Izbrati in uporabiti osebna zaščitna sredstva za zaščito kože na osnovi ocene izpostavljenosti. Priporočajo se zaščitna sredstva iz sledečih materialov: Predpasnik (EN13034)- polimer laminat

#### **Zaščita za dihala**

Ustrezno zaščito dihal je mogoče določiti na podlagi izdelane ocene izpostavljenosti. Glede na rezultate ocene se lahko izbere sledeča zaščita dihal:

Polobrazna maska (EN140, EN405) ali celotna maska (EN136) s filtrom za mehanske delce (EN14387).

Polobrazna (EN140, EN405) ali obrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlape in predfiltrom za mehanske delce (EN14387).

Pol obrazna (EN140, EN405) ali celo obrazna maska (EN136).

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

#### *Veljavne norme/standardi*

Uporabite respirator skladen z EN 140 ali EN 136

Uporabite respirator skladen z EN 140 ali EN 136: tip filtra A in P

## **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

### **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

<b>Fizikalno stanje</b>	Tekočina
<b>Fizikalno stanje:</b>	Pasta
<b>Barva</b>	Rjava
<b>Vonj</b>	Močan metakrilat
<b>prag vonja</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Tališče/ledišče</b>	<i>Se ne nanaša</i>
<b>Vrelišče</b>	$\geq 37,8$ °C
<b>Vnetljivost</b>	Vnetljive tekočine, kategorije nevarnosti 2
<b>Eksplozijska meja, spodnja - LEL</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Eksplozijska meja, zgornja-UEL</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Plamenišče</b>	$\geq 10$ °C [ <i>Testna metoda: Closed Cup</i> ]
<b>Temperatura samovžiga</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Temperatura razgradnje</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>pH</b>	<i>snov/zmes ni topna (v vodi)</i>
<b>Kinematična viskoznost</b>	14.851 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Topnost v vodi</b>	Ni
<b>Topnost</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Parni tlak</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Gostota</b>	1,01 g/ml

Relativna gostota	1,01 [Ref Std: VODA=1]
Relativna gostota hlapov	Ni podatkov
Značilnosti delcev	Se ne nanaša

## 9.2. Drugi podatki

### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Hlapne organske snovi	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	Ni podatkov
molekularna teža	Se ne nanaša

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ta material lahko pod določenimi pogoji reagira z določenimi snovmi - glej ostala poglavja VL.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Toplota  
Iskre in/ali ogenj

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Amini  
Močne kisline  
Močne baze  
Močni oksidanti

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

<u>Snov</u>	<u>Pogoji</u>
Ni znano.	

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Spodnje informacije se morda ne ujemajo z EU razvrščanjem materiala v oddelku 2 in / ali razvrščanjem sestavin v oddelku 3, kadar je določeno razvrščanje sestavin odobreno s strani pristojnega organa. Poleg tega izjave in podatki, predstavljeni v oddelku 11, temeljijo na UN GHS pravilih za razvrščanje in na razvrščanju, ki izhaja iz interno opravljenih ocen nevarnosti.

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Znaki/simptomi izpostavljenosti

Glede na rezultate testov in glede na podatke o komponentah, lahko ima snov sledeče vplive na zdravje:

#### Pri vdihavanju:

Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

**V stiku s kožo:**

Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje in srbenje. Preobčutljivost kože (ne-foto inducirana): Znaki/simptomi so rdečica, otekanje, mehurji in srbenje.

**V stiku z očmi:**

Močno draženje oči: Znaki/simptomi so lahko močna rdečica, otekanje, bolečina, solzenje, zamegljena roženica, nejasen vid.

**Zaužitje:**

Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanje in diareja. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

**Dodatni učinki na zdravje:**

**Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost**

Vpliv na vohala: Znaki/simptomi so lahko večja zaznava vonja in/ali izguba zaznavanje vonja.

**Strupenost za razmnoževanje/razvoj:**

Vsebuje kemikalijo ali kemikalije, ki lahko škodujejo plodu ali so lahko škodljive za razmnoževanje.

**Toksikološki podatki**

Če je sestavina navedena v oddelku 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, bodisi ni podatkov, ali podatki niso zadostni za razvrstitev.

**Akutna strupenost**

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Dermalno		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Izdelek	Vdihavanje - hlapi(4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE >20 - =50 mg/l
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
metil metakrilat	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
metil metakrilat	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 29,8 mg/l
metil metakrilat	Zaužitje	Podgana	LD50 7.900 mg/kg
akrilonitril butadien polimere	Dermalno	Zajci	LD50 > 15.000 mg/kg
akrilonitril butadien polimere	Zaužitje	Podgana	LD50 > 30.000 mg/kg
2-hidroksietil metakrilat	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
2-hidroksietil metakrilat	Zaužitje	Podgana	LD50 5.564 mg/kg
polioksi (metil-1,2-etandil), a- (2-metil-1-okso-2-propenil) - W- (fosfenooksi) -	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
polioksi (metil-1,2-etandil), a- (2-metil-1-okso-2-propenil) - W- (fosfenooksi) -	Dermalno	podobne nevarnosti za zdravje	LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
polnilo	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
polnilo	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 0,691 mg/l
polnilo	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.110 mg/kg
hidroksipropil metakrilat	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
hidroksipropil metakrilat	Zaužitje	Podgana	LD50 > 11.200 mg/kg
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	Dermalno	podabne spojine	LD50 > 2.000 mg/kg
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	Vdihavanje	podabne	LC50 > 5,53 mg/l

	- prah/meglica (4 ur)	spojine	
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	Zaužitje	podabne spojine	LD50 > 5.000 mg/kg
barijev metaborat	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
barijev metaborat	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 3,54 mg/l
barijev metaborat	Zaužitje	Podgana	LD50 530 mg/kg
naftenske kisline, bakrove soli	Dermalno	podabne spojine	LD50 > 2.000 mg/kg
naftenske kisline, bakrove soli	Zaužitje	podabne spojine	LD50 >300, < 2,000 mg/kg
Cink	Dermalno	Strokovna presoja	LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Cink	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 5,41 mg/l
Cink	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

### Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
metil metakrilat	Zajci	Dražilno
akrilonitril butadien polimere	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
2-hidroksietil metakrilat	Zajci	Minimalno draženje
polioksi (metil-1,2-etandil), a- (2-metil-1-okso-2-propenil) - W- (fosfonoksi) - polnilo	Ni na voljo	Dražilno
hidroksipropil metakrilat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	Zajci	Minimalno draženje
barijev metaborat	podabne spojine	Ne povzroča znatnega draženja
naftenske kisline, bakrove soli	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

### Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
metil metakrilat	Zajci	Rahlo dražilno
akrilonitril butadien polimere	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
2-hidroksietil metakrilat	Zajci	Zmerno dražilno
polioksi (metil-1,2-etandil), a- (2-metil-1-okso-2-propenil) - W- (fosfonoksi) - polnilo	Ni na voljo	Jedko
hidroksipropil metakrilat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	Zajci	Zmerno dražilno
barijev metaborat	podabne spojine	Ne povzroča znatnega draženja
naftenske kisline, bakrove soli	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Cink	In vitro podatki	Ne povzroča znatnega draženja
	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

### Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
metil metakrilat	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost

2-hidroksietil metakrilat	ljudje in živali	Povzročja preobčutljivost
polnilo	ljudje in živali	Ni klasificirano
hidroksipropil metakrilat	ljudje in živali	Povzročja preobčutljivost
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	podabne spojine	Ni klasificirano
barijev metaborat	Morski prašiček	Ni klasificirano
naftenske kisline, bakrove soli	Morski prašiček	Ni klasificirano

**Preobčutljivost dihal**

Ime	Organizem	Vrednost
metil metakrilat	Za ljudi	Ni klasificirano

**Mutagenost zarodnih celic**

Ime	izpostavljenost	Vrednost
metil metakrilat	In vivo	Ni mutageno
metil metakrilat	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
2-hidroksietil metakrilat	In vivo	Ni mutageno
2-hidroksietil metakrilat	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
polnilo	In Vitro	Ni mutageno
hidroksipropil metakrilat	In vivo	Ni mutageno
hidroksipropil metakrilat	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	In Vitro	Ni mutageno
barijev metaborat	In Vitro	Ni mutageno
barijev metaborat	In vivo	Ni mutageno

**Karcinogenost**

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
metil metakrilat	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno
metil metakrilat	Vdihavanje	ljudje in živali	Ni kancerogeno
polnilo	Ni določeno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

**Strupeno za razmnoževanje**
**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
metil metakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generacija
metil metakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generacija
metil metakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Zajci	NOAEL 450 mg/kg/day	med nosečnostjo
metil metakrilat	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 8,3 mg/l	med organogenezo
2-hidroksietil metakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
2-hidroksietil metakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 dni
2-hidroksietil metakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo

polnilo	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generacija
polnilo	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generacija
polnilo	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.350 mg/kg/day	med organogenezo
hidroksipropil metakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	v laktaciji
hidroksipropil metakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 dni
hidroksipropil metakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
barijev metaborat	Zaužitje	Strupeno za reprodukcijo samičk	Podgana	NOAEL 800 mg/kg/day	90 dni
barijev metaborat	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje	Zajci	NOAEL 20 mg/kg/day	med organogenezo
barijev metaborat	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje.	Podgana	NOAEL 350 mg/kg/day	90 dni

### Ciljni organi

#### Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
metil metakrilat	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
polioksi (metil-1,2-etandiol), a- (2-metil-1-okso-2-propenil) - W- (fosfonooksi) -	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	
hidroksipropil metakrilat	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	
barijev metaborat	Zaužitje	živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 200 mg/kg	

#### Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
metil metakrilat	Dermalno	periferno živčevje	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
metil metakrilat	Vdihavanje	Vohalni sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
metil metakrilat	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	14 tedni
metil metakrilat	Vdihavanje	jetra	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 12,3 mg/l	14 tedni
metil metakrilat	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
metil metakrilat	Zaužitje	ledvice in/ali mehur   srce   koža	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 90,3 mg/kg/day	2 let

		endokrini sistem   gastrointestinalni trakt   hematopoetski sistem   jetra   mišice   živčni sistem   dihalni sistem				
polnilo	Vdihavanje	dihalni sistem   silikoza	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
hidroksipropil metakrilat	Vdihavanje	kri	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,5 mg/l	21 dni
hidroksipropil metakrilat	Zaužitje	hematopoetski sistem   srce   endokrini sistem   jetra   imunski sistem   živčni sistem   ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	41 dni
barijev metaborat	Zaužitje	hematopoetski sistem   jetra   srce   koža   endokrini sistem   kosti, zobje, nohti in/ali lasje   imunski sistem   mišice   živčni sistem   oči   ledvice in/ali mehur   dihalni sistem   vaskularni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 700 mg/kg/day	90 dni

#### **Nevarnost pri vdihavanju**

<b>Ime</b>	<b>Vrednost</b>
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	Nevarnost pri vdihavanju

**Pokličite 3M za dodatne informacije o strupenosti izdelka in/ali posameznih sestavinah.**

#### **11.2. Podatki o drugih nevarnostih**

Ta material ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot endokrini motilci za zdravje ljudi.

### **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**Podatki o sestavinah v tem oddelku morda ne odražajo EU klasifikacijo posamezne sestavine v oddelku 2 in oddelku 3. Podatki v oddelku 12 so podani na osnovi izračunov, izdelanih po UN GHS smernicah.**

#### **12.1 Strupenost**

Ni podatkov o testiranju izdelka

<b>Snov</b>	<b>CAS #</b>	<b>Organizem</b>	<b>Tip</b>	<b>Izpostavljenost</b>	<b>Testiranje</b>	<b>Rezultati testiranja</b>
metil metakrilat	80-62-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>110 mg/l
metil metakrilat	80-62-6	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	>79 mg/l
metil metakrilat	80-62-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	69 mg/l
metil metakrilat	80-62-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	110 mg/l
metil metakrilat	80-62-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	37 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8407NS and 8407NS, Gray, Part B**

metil metakrilat	80-62-6	Aktivno blato	eksperimentalno	30 minute	EC20	150 mg/l
metil metakrilat	80-62-6	Mikrobi v tleh	eksperimentalno	28 dni	NOEC	>1.000 mg/kg (suha teža)
akrilonitril butadien polimere	Poslovna skrivnost	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
2-hidroksietil metakrilat	868-77-9	Romb	podobne snovi	96 ur	LC50	833 mg/l
2-hidroksietil metakrilat	868-77-9	Črnoglavci pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50	227 mg/l
2-hidroksietil metakrilat	868-77-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	710 mg/l
2-hidroksietil metakrilat	868-77-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	380 mg/l
2-hidroksietil metakrilat	868-77-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	160 mg/l
2-hidroksietil metakrilat	868-77-9	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	24,1 mg/l
2-hidroksietil metakrilat	868-77-9	Se ne nanaša	eksperimentalno	16 ur	EC0	>3.000 mg/l
2-hidroksietil metakrilat	868-77-9	Se ne nanaša	eksperimentalno	18 ur	LD50	<98 mg na kg telesne teže
polnilo	Poslovna skrivnost	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	64742-55-8	Črnoglavci pisanc	Ocenjeno	96 ur	LL50	>100 mg/l
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	64742-55-8	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EL50	>100 mg/l
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	64742-55-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEL	100 mg/l
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	64742-55-8	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	NOEC	10 mg/l
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Bakterije	eksperimentalno	Se ne nanaša	EC10	1.140 mg/l
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	zalta ribica	eksperimentalno	48 ur	EC50	493 mg/l
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	>97,2 mg/l
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>143 mg/l
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	97,2 mg/l
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	45,2 mg/l
polioksi (metil-1,2-etandil)], a- (2-metil-1-okso-2-propenil) - W- (fosfonoksi) -	95175-93-2	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
barijev metaborat	13701-59-2	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	NOEC	100 mg/l
barijev metaborat	13701-59-2	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	7,8 mg/l
barijev metaborat	13701-59-2	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	62 mg/l
barijev metaborat	13701-59-2	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	20,3 mg/l
barijev metaborat	13701-59-2	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	1,1 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8407NS and 8407NS, Gray, Part B**

naftenske kisline, bakrove soli	1338-02-9	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	ErC50	0,629 mg/l
naftenske kisline, bakrove soli	1338-02-9	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	0,0756 mg/l
naftenske kisline, bakrove soli	1338-02-9	cebrica	Ocenjeno	96 ur	LC50	0,07 mg/l
naftenske kisline, bakrove soli	1338-02-9	Črnoglav pišanc	Ocenjeno	32 dni	EC10	0,0354 mg/l
naftenske kisline, bakrove soli	1338-02-9	Zelene alge	Ocenjeno	Se ne nanaša	NOEC	0,132 mg/l
naftenske kisline, bakrove soli	1338-02-9	Sedimentni črv	Ocenjeno	28 dni	NOEC	110 mg/kg (suha teža)
naftenske kisline, bakrove soli	1338-02-9	Vodna bolha	Ocenjeno	7 dni	NOEC	0,02 mg/l
naftenske kisline, bakrove soli	1338-02-9	Aktivno blato	Ocenjeno	Se ne nanaša	EC50	42 mg/l
naftenske kisline, bakrove soli	1338-02-9	Ječmen	Ocenjeno	4 dni	NOEC	96 mg/kg (suha teža)
naftenske kisline, bakrove soli	1338-02-9	Deževnik	Ocenjeno	56 dni	NOEC	60 mg/kg (suha teža)
naftenske kisline, bakrove soli	1338-02-9	Mikrobi v tleh	Ocenjeno	4 dni	NOEC	72 mg/kg (suha teža)
naftenske kisline, bakrove soli	1338-02-9	Skakači	Ocenjeno	28 dni	NOEC	167 mg/kg (suha teža)
Cink	7440-66-6	Bakterije	Ocenjeno	30 minute	EC10	0,3 mg/l
Cink	7440-66-6	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	0,042 mg/l
Cink	7440-66-6	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LC50	0,169 mg/l
Cink	7440-66-6	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	0,06 mg/l
Cink	7440-66-6	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEC	0,005 mg/l
Cink	7440-66-6	Vodna bolha	Ocenjeno	7 dni	NOEC	0,013 mg/l

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
metil metakrilat	80-62-6	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	94 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
akrilonitril butadien polimere	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
2-hidroksietil metakrilat	868-77-9	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	84 % BOD / COD	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-hidroksietil metakrilat	868-77-9	eksperimentalno Hidroliza		Hidrolitični bazični pH z razpolovnim časom	10,9 dni (t 1/2)	OECD 111 Funkcija hidrolize pH
polnilo	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	64742-55-8	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO <sub>2</sub>	22 % Evolucije CO <sub>2</sub> / razvoja THCO <sub>2</sub>	OECD 301B - Mod. Sturm/CO <sub>2</sub>
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	81 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
polioksi (metil-1,2-etandiol), a- (2-metil-1-okso-2-propenil) - W- (fosfonoksi) -	95175-93-2	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
barijev metaborat	13701-59-2	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

naftenske kisline, bakrove soli	1338-02-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Cink	7440-66-6	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
metil metakrilat	80-62-6	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H <sub>2</sub> O part. koef.	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
akrilonitril butadien polimere	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
2-hidroksietil metakrilat	868-77-9	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H <sub>2</sub> O part. koef.	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
polnilo	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	64742-55-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H <sub>2</sub> O part. koef.	0.97	ES A.8 Porazdelitveni koeficient
polioksi (metil-1,2-etandil)], a- (2-metil-1-okso-2-propenil) - W- (fosfonooksi) -	95175-93-2	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
barijev metaborat	13701-59-2	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H <sub>2</sub> O part. koef.	-0.70	
naftenske kisline, bakrove soli	1338-02-9	podobne snovi BCF - Fish	42 dni	Bioakumulacijski faktor	≤27	OECD305-Biokonzentracija
Cink	7440-66-6	Ocenjeno BCF - Fish	56 dni	Bioakumulacijski faktor	242	

### 12.4 Mobilnost v tleh

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
metil metakrilat	80-62-6	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	8.7-72 l/kg	
2-hidroksietil metakrilat	868-77-9	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	42,7 l/kg	
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	10 l/kg	Episuite™

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne vsebuje snovi, ki so ocenjene kot PBT ali vPvB

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ta material ne vsebuje snovi, za katere je ocenjeno, da so endokrini motilci učinkov na okolje

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Odpadni izdelek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. Prazna embalaža je nevaren odpadki. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Odstranjevanje izdelka je odvisno od načina uporabe le tega, zato klasičikacijska številka odpadka ni navedena.

**EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)**

080409\*      Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi  
200127\*      Barve, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

	<b>Kopenski promet (ADR)</b>	<b>Zračni prevoz (IATA)</b>	<b>Pomorski promet (IMDG)</b>
<b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>	UN1133	UN1133	UN1133
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>	LEPILA	LEPILA	LEPILA
<b>14.3. Razredi nevarnosti transporta</b>	3	3	3
<b>14.4. Pakirna skupina</b>	II	II	II
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	Ni okolju nevarno	Se ne nanaša	Ne onesnažuje morja
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista.	Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista.	Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista.
<b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>Nadzorna temperatura</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>Temperatura v sili</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>ADR Razvrstitvena oznaka</b>	F1	Se ne nanaša	Se ne nanaša
<b>IMDG Oznaka segregacije</b>	Se ne nanaša	Se ne nanaša	NONE

Za dodatne informacije o prevozu/pošiljanju materiala po železnici (RID) ali celinskih plovnih poteh (ADN) se obrnite na naslov ali telefonsko številko, navedeno na prvi strani varnostnega lista.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Karcinogenost

##### Sestava

metil metakrilat

##### CAS št.

80-62-6

##### Klasifikacija

Gr. 3: Ni klasificirano

##### Uredba

Mednarodna agencija za raziskave raka

#### Status avtorizacije v skladu z uredbo REACH:

Naslednje snovi, ki jih vsebuje ta izdelek, so lahko ali so predmet avtorizacije v skladu z uredbo REACH:

##### Sestava

barijev metaborat

##### CAS št.

13701-59-2

Status avtorizacije: seznam SVHC snovi za avtorizacijo

#### Predpisi

Za več informacij pokličite 3M. Komponente tega izdelka so v skladu s TSCA zahtevami glede kemične priglasitve. Vse zahtevane komponente tega izdelka so navedene na seznamu TSCA.

#### DIREKTIVA 2012/18/EU

Kategorije nevarnosti Seveso, Priloga 1, del 1

Kategorije nevarnosti	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo	
	Zahteve nižje stopnje	Zahteve višje stopnje
P5c VNETLJIVE TEKOČINE*	5000	50000

\*Če vzdržujete pri temperaturi nad vreliščem ali če lahko posebni delovni pogoji, na primer visok tlak ali visoka temperatura, povzročijo nevarnosti hujše nesreče, lahko pride do P5a ali P5b VNETLJIVIH TEKOČIN

Imenovane nevarne snovi Seveso, Priloga 1, del 2

Nič/noben

#### Uredba (EU) št. 649/2012

Brez navedenih kemikalij

#### Viri za izdelavo varnostnega lista

Uredba 1907/2006/ES z dne 18.12.2006, Uredba 1272/2008/ES, Direktiva Sveta 67/548/EGS, z dne 27.06.1967, Direktiva 2006/121/ES, z dne 18.12.2006, Direktiva 1999/45/ES, z dne 31.05.1999, Direktivo Komisije 2006/8/ES, z dne 23.01.2006,

Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, Sklep o objavi prilog A in B k Evropskem sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snov/zmes ni bila izdelana v skladu z Uredbo 1907/2006 in njenimi spremembami in dopolnitvami.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

## Seznam H-stavkov

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H360FD	Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## Podatki o reviziji:

Oddelek 2: klasifikacija <125 ml: - informacija spremenjena.

\* - informacija spremenjena.

CLP klasifikacija - informacija spremenjena.

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Oddelek 9: - informacija izbrisana.

Oddelek 9: - informacija dodana.

Poglavje 9: Vonj - informacija spremenjena.

Oddelek 09 : Značilnosti delcev N/A - informacija dodana.

Oddelek 11: - informacija spremenjena.

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

Oddelek 14: - informacija izbrisana.

Oddelek 15: Besedilo snovi po direktivi Seveso - informacija izbrisana.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršen je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost uporabnika izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Poleg tega VL zagotavlja informacije o zdravju in varnosti. Če ste uvoznik tega izdelka v Evropsko unijo, ste odgovorni za izpolnjevanje vseh zakonskih zahtev, vključno, vendar ne omejeno na registracijo / notifikacijo izdelkov, sledenjem količin snovi in morebitno registracijo snovi.

**3M VL v slovenščini so dosegljivi na [www.3m.com](http://www.3m.com)**