



## Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2023 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>	25-3938-5	<b>Št. verzije:</b>	6.00
<b>Datum revizije:</b>	30/10/2023	<b>Datum izdaje:</b>	25/10/2023
<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

Scotch-Weld™ DP-804 Clear : Kit

#### SN izdelka:

FS-9100-5006-1      FS-9100-5007-9      UU-0101-3343-5      UU-0101-3344-3

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

#### Uporaba snovi/pripravka:

Konstruktorsko lepilo

### 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](http://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:

25-3504-5, 25-3509-4

## Podatki o prevozu

Za informacije o prevozu glejte poglavje 14 komponent kompleta

## KLASIFIKACIJA SETA

## 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi CLP UREDBA (ES) 1272/2008

### KLASIFIKACIJA:

Vnetljiva tekočina - Flam. Liq. 3; H226  
 Jedkost za kožo/draženje kože; Skin Irrit. 2; H315  
 Huda poškodba oči/draženje oči - Eye Dam. 1; H318  
 Preobčutljivost dihal/kože - Skin Sens. 1; H317  
 Rakotvornost - Carc. 1B; H350  
 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –  
 ponavljajoča se izpostavljenost - STOT RE 1; H372  
 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)GHS05(jedkost)GHS07(Klicaj)GHS08 (nevarnosti za zdravje)

### Piktogram



Vsebuje:

kumen;  $\alpha$ ,  $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid; metakrilna kislina; metil metakrilat.

### STAVKI O NEVARNOSTI:

H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H350	Lahko povzroči raka.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti: čutila.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti: živčni sistem   dihalni sistem.

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.

P260A Ne vdihavati hlapov.  
P280I Nosite zaščitne rokavice, zaščito za oči/obraz in zaščito za dihala.

**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.  
P310 Takoj poklicati CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

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

**=<125 ml H staki**

H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H350 Lahko povzroči raka.  
H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti: čutila.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**=<125 ml P stavki**

**Preprečevanje:**

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
P260A Ne vdihavati hlapov.  
P280I Nosite zaščitne rokavice, zaščito za oči/obraz in zaščito za dihala.

**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.  
P310 Takoj poklicati CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

**DODATNE INFORMACIJE:**

**Dodatni previdnostni stavki:**

SAMO ZA PROFESIONALNO UPORABO!

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

**Podatki o reviziji:**

št. seta - informacija spremenjena.  
Oznaka: CLP sestavine - komponente seta - informacija spremenjena.  
Oddelek 2: < 125 ml - Cat 1 Repeated Target Organ - informacija spremenjena.  
Oddelek 2: klasifikacija <125 ml: - informacija spremenjena.  
CLP klasifikacija - informacija spremenjena.  
Elementi etikete: CLP klasifikacija - informacija spremenjena.



## Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2023 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>	25-3509-4	<b>Št. verzije:</b>	5.02
<b>Datum revizije:</b>	27/10/2023	<b>Datum izdaje:</b>	25/10/2023

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

Scotch-Weld™ DP-804 Clear : Part A

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

#### Uporaba snovi/priprava:

Konstruktivsko lepilo

### 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. 3; H226  
 Jedkost za kožo/draženje kože; Skin Irrit. 2; H315  
 Huda poškodba oči/draženje oči - Eye Dam. 1; H318  
 Preobčutljivost dihal/kože - Skin Sens. 1; H317  
 Rakotvornost - Carc. 1B; H350  
 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – STOT RE 2; H373  
 ponavljajoča se izpostavljenost -  
 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)GHS05(jedkost)GHS07(Klicaj)GHS08 (nevarnosti za zdravje)

#### Piktogram



#### Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
metil metakrilat	80-62-6	201-297-1	25 - 45
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	201-254-7	< 5
kumen	98-82-8	202-704-5	< 1

#### STAVKI O NEVARNOSTI:

H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H350	Lahko povzroči raka.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti: živčni sistem   dihalni sistem.
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.
P260A	Ne vdihavati hlapov.
P280I	Nosite zaščitne rokavice, zaščito za oči/obraz in zaščito za dihala.

##### 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.
P310	Takoj poklicati CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

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

**=<125 ml H staki**

H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H350	Lahko povzroči raka.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

P201	Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P260A	Ne vdihavati hlapov.
P280I	Nosite zaščitne rokavice, zaščito za oči/obraz in zaščito za dihala.

**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.
P310	Takoj poklicati CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

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

SAMO ZA PROFESIONALNO UPORABO!

40% mešanice je sestavljen iz sestavin neznane akutne dermalne strupenosti.

15% mešanice je sestavljen iz sestavin z neznano akutno strupenost pri vdihavanju.

**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]
metakrilatna kopolimera	Poslovna skrivnost	25 - 45	Snov ni razvrščena kot nevarna.
metil metakrilat	(št. CAS) 80-62-6 (št. ES) 201-297-1	25 - 45	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
FENOKSIETIL METAKRILAT	(št. CAS) 10595-06-9 (št. ES) 234-201-1	3 - 20	Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Draženje oči 2, H319
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid	(št. CAS) 80-15-9 (št. ES) 201-254-7	< 5	Org. Perox. EF, H242 Acute Tox. 2, H330

			Acute Tox. 3, H311 Akutna strupenost 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
kumen	(št. CAS) 98-82-8 (št. ES) 202-704-5	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

#### Posebne mejne koncentracije

Sestava	Identifikator(ji)	Posebne mejne koncentracije
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid	(št. CAS) 80-15-9 (št. ES) 201-254-7	(C $\geq$ 10%) Skin Corr. 1B, H314 (3% $\leq$ C < 10%) Skin Irrit. 2, H315 (C $\geq$ 3%) Eye Dam. 1, H318 (1% $\leq$ C < 3%) Draženje oči 2, H319 (C $\geq$ 10%) STOT SE 3, H335

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:

Takoj izperite z veliko količino vode vsaj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če enostavno narediti. Nadaljuj izpiranje. Takoj 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). Hude poškodbe oči (motnost roženice, hude bolečine, solzenje, razjede in znatno oslavljen vid ali izguba vida). Učinki na ciljne organe. Za dodatne podrobnosti glejte oddelek 11.

#### 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.

#### 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. Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. 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 zdravlju nevarne lastnosti, zaščito dihal, ventilacijo in na osebno varovano opremo.

#### 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. 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 toplom, 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

Hlapi so težji od zraka in se širijo po tleh in lahko dosežejo oddaljene vire vžiga in se vnamejo. Ne uporabljajte v zaprtem prostoru z minimalno izmenjavo zraka. 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.) Hraniti ločeno od reaktivnih kovin (aluminij, cink.), da se prepreči nastajanje vodiki, ki lahko povzroči eksplozijo. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo (rokavice, zaščito za dihalo)



**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 kislin. Hraniti ločeno od 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.	Reglativa	Omejitev	Komentar
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)	
kumen	98-82-8	MV	TWA (8 ur): 50 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm); STEL (15 minut): 250 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)	koža

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.

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

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

Celoobrazna maska (EN136)

Zaščitna očala (EN166)

*Veljavne norme/standardi*

Uporabite zaščito za oči/obraz 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 (EN140, EN405) ali celoobrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlapce(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

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

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

<b>Fizikalno stanje</b>	Tekočina
<b>Barva</b>	prozorna
<b>Vonj</b>	Ester
<b>prag vonja</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Tališče/ledišče</b>	<i>Se ne nanaša</i>
<b>Vrelišče</b>	> 100 °C
<b>Vnetljivost (trdno, plin)</b>	<i>Se ne nanaša</i>
<b>Eksplozijska meja, spodnja - LEL</b>	2,1 % vol
<b>Eksplozijska meja, zgornja-UEL</b>	12,5 % vol
<b>Plamenišče</b>	> 30 °C
<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>	7.500 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>	0,9 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> [@ 25 °C ]
<b>Relativna gostota</b>	0,9 - 1,1 [@ 25 °C ] [Ref Std:VODA=1]
<b>Relativna gostota hlapov</b>	<i>Ni podatkov</i>

### **9.2. Drugi podatki**

#### **9.2.2 Druge varnostne značilnosti**

<b>Hlapne organske snovi</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Stopnja izhlapevanja</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>molekularna teža</b>	<i>Ni podatkov</i>

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri normalnih pogojih je material stabilen.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija lahko poteče. pri povišanih temperaturah.

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

Med utrjevanjem se sprošča toplota. Ne utrjevati več kot 50 g materiala v zaprtem prostoru, da preprečite predčasno reakcijo z razvojem toplote in dima.

Visoka temperatura.

Iskre in/ali ogenj

Svetloba

Temperature nad vreliščem

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Močne kisline

Amini

kovinski prah

Reducenti

Močni oksidanti

Močne baze

Gorljive snovi

Zdravila in/ali hrana

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

#### Snov

Ogljikov monoksid

Ogljikov dioksid

#### Pogoji

Ni določeno

Ni določeno

## 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:

Zdravju škodljivo 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:**

Jedko (opekline oči): Znaki/simptomi so lahko motna roženica, opekline, močna bolečina, solzenje, razjede, slabši vid ali izguba vida.

**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. Nevrološki učinek: Znaki/simptomi so lahko sprememba osebnosti, slabša koordinacija, mravljinca, otrplost okončin, oslabelost, tremor in sprememba krvnega tlaka in srčnega impulza. Vpliv na dihala: Znaki/simptomi so lahko kašelj, dušenje, bolečine v prsih, povišan srčni utrip, pomodrela koža, sluzenje, oteženo dihanje.

**Karcinogenost:**

Vsebuje kemikalijo oz. kemikalije, ki lahko povzročijo raka.

**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 >2.000 - =5.000 mg/kg
Izdelek	Vdihavanje - hlapi(4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE >10 - =20 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
FENOKSIETIL METAKRILAT	Dermalno		LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
FENOKSIETIL METAKRILAT	Zaužitje		LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid	Dermalno	Podgana	LD50 500 mg/kg
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 1,4 mg/l
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid	Zaužitje	Podgana	LD50 382 mg/kg
kumen	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
kumen	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 39,4 mg/l
kumen	Zaužitje	Podgana	LD50 1.400 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Ime	Organizem	Vrednost
metil metakrilat	Zajci	Dražilno
FENOKSIETIL METAKRILAT	podabne spojine	Dražilno
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid	klasifikacija	Jedko

kumen	Zajci	Minimalno draženje
-------	-------	--------------------

**Huda poškodba oči/draženje oči**

Ime	Organizem	Vrednost
metil metakrilat	Zajci	Rahlo dražilno
FENOKSIETIL METAKRILAT	podabne spojine	Močno dražilno
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid	klasifikacija	Jedko
kumen	Zajci	Rahlo dražilno

**Preobčutljivost kože**

Ime	Organizem	Vrednost
metil metakrilat	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost
kumen	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
FENOKSIETIL METAKRILAT	In Vitro	Ni mutageno
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid	In vivo	Ni mutageno
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
kumen	In Vitro	Ni mutageno
kumen	In vivo	Ni mutageno

**Karcinogenost**

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
metil metakrilat	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno
metil metakrilat	Vdihavanje	ljudje in živali	Ni kancerogeno
kumen	Vdihavanje	več živalskih vrst	Karcinogeno

**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
kumen	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Zajci	NOAEL 11,3 mg/l	med organogenezo

**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
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
kumen	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
kumen	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Za ljudi	LOAEL 0,2 mg/l	poklicna izpostavljenost
kumen	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo

**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   endokrini sistem   gastrointestinalni trakt   hematopoetski sistem   jetra   mišice   živčni sistem   dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 90,3 mg/kg/day	2 let
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid	Vdihavanje	živčni sistem   dihalni sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Podgana	LOAEL 0,2 mg/l	7 dni
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid	Vdihavanje	srce   jetra   ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,03 mg/l	90 dni
kumen	Vdihavanje	slušni sistem   endokrini sistem   hematopoetski sistem   jetra   živčni	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 59 mg/l	13 tedni

		sistem   oči				
kumen	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 4,9 mg/l	13 tedni
kumen	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 59 mg/l	13 tedni
kumen	Zaužitje	ledvice in/ali mehur   srce   endokrini sistem   hematopoetski sistem   jetra   dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 769 mg/kg/day	6 meseci

### Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
kumen	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

Snov	CAS #	Organizem	Tip	Izpostavljenost	Testiranje	Rezultati testiranja
metakrilatna kopolimera	Poslovna skrivnost	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
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
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)
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	Aktivno blato	podobne snovi	3 ur	EC50	177 mg/l
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	zalta ribica	podobne snovi	96 ur	LC50	10 mg/l
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	Zelene alge	podobne snovi	96 ur	ErC50	4,4 mg/l
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	Vodna bolha	podobne snovi	48 ur	EC50	1,21 mg/l
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	Zelene alge	podobne snovi	96 ur	ErC10	0,74 mg/l
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	Bakterije	eksperimentalno	18 ur	EC10	0,103 mg/l

$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	3,1 mg/l
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	3,9 mg/l
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	18,84 mg/l
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	1 mg/l
kumen	98-82-8	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC10	>2.000 mg/l
kumen	98-82-8	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	2,6 mg/l
kumen	98-82-8	Hemimysis anomala	eksperimentalno	96 ur	EC50	1,2 mg/l
kumen	98-82-8	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	2,7 mg/l
kumen	98-82-8	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	2,14 mg/l
kumen	98-82-8	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	0,22 mg/l
kumen	98-82-8	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	0,35 mg/l

## 12.2 Obstojnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
metakrilatna kopolimera	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
metil metakrilat	80-62-6	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	94 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	podobne snovi Biodegradacija	28 dni	BPK	22,3 % BPK/TPK	OECD 301D - Closed Bottle Test
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	eksperimentalno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba (pH 7)	1 let (t 1/2)	OECD 111 Funkcija hidrolize pH
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	0 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
kumen	98-82-8	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	33 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
kumen	98-82-8	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	4,5 dni (t 1/2)	

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
metakrilatna kopolimera	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
metil metakrilat	80-62-6	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	oblikovano Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	5.8	Catalogic™
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	3.137	OECD 117 log Kow HPLC metoda
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	1.82	
kumen	98-82-8	oblikovano Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	140	Catalogic™



kumen	98-82-8	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H <sub>2</sub> O part. koef.	3.55	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
-------	---------	-------------------------------------	--	---	------	-----------------------------------

#### 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	
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	380 l/kg	Episuite™
kumen	98-82-8	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	700	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.

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. Možen način odstranjevanja: odpaden izdelek predelati v obratu za predelavo nevarnih odpadkov. 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

	Kopenski promet (ADR)	Zračni prevoz (IATA)	Pomorski promet (IMDG)
<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>	III	III	III
<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

<u>Sestava</u>	<u>CAS št.</u>	<u>Klasifikacija</u>	<u>Uredba</u>
metil metakrilat	80-62-6	Gr. 3: Ni klasificirano	Mednarodna agencija za raziskave raka
kumen	98-82-8	Carc. 1B	Uredba (ES) št 1272/2008, tabela 3.1
kumen	98-82-8	Skp. 2B: Možno karcinogeno za ljudi	Mednarodna agencija za raziskave raka

#### Predpisi

Za več informacij pokličite 3M.

#### 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

Nevarne snovi	Identifikator(ji)	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo	
		Zahteve nižje stopnje	Zahteve višje stopnje
kumen	98-82-8	10	50
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	50	200
metil metakrilat	80-62-6	50	200

#### 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.
H242	Segrevanje lahko povzroči požar.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H350	Lahko povzroči raka.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti: živčni sistem   dihalni sistem.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Podatki o reviziji:

Oddelek 15: - informacija spremenjena.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem 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)**



## Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2023 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>	25-3504-5	<b>Št. verzije:</b>	4.01
<b>Datum revizije:</b>	25/10/2023	<b>Datum izdaje:</b>	08/08/2023

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

Scotch-Weld™ DP-804 Clear : Part B

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

#### Uporaba snovi/pripravka:

Lepilo

### 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. 3; H226  
Jedkost za kožo/draženje kože; Skin Irrit. 2; H315  
Huda poškodba oči/draženje oči - Eye Dam. 1; H318  
Preobčutljivost dihal/kože - Skin Sens. 1; H317  
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost - STOT RE 1; H372  
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)GHS05(jedkost)GHS07(Klicaj)GHS08 (nevarnosti za zdravje)

#### Piktogram



#### Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
metil metakrilat	80-62-6	201-297-1	30 - 40
metakrilna kislina	79-41-4	201-204-4	< 5

#### STAVKI O NEVARNOSTI:

H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti: čutila.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### PREVIDNOSTNI STAVKI

#### Preprečevanje:

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P260A	Ne vdihavati hlapov.
P280B	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

#### 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.
P310	Takoj poklicati CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
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

H318	Povzroča hude poškodbe oči.
------	-----------------------------

H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti: čutila.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

=<125 ml P stavki

#### Preprečevanje:

P260A	Ne vdihavati hlapov.
P280B	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

#### 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.
P310	Takoj poklicati CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P333 + P313	V primeru draženje kože ali rdečice: Poiskati zdravniško pomoč.

2% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

42% mešanice je sestavljen iz sestavin neznane akutne dermalne strupenosti.

### 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]
Akriolat / metakrilatna kopolimera	Poslovna skrivnost	25 - 45	Snov ni razvrščena kot nevarna.
metil metakrilat	(št. CAS) 80-62-6 (št. ES) 201-297-1	30 - 40	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
Acetamid, N-(amino tioksometil)	(št. CAS) 591-08-2 (št. ES) 209-699-9	< 2,5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
FENOKSIETIL METAKRILAT	(št. CAS) 10595-06-9 (št. ES) 234-201-1	5 - 15	Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Draženje oči 2, H319
metakrilna kislina	(št. CAS) 79-41-4 (št. ES) 201-204-4	< 5	Acute Tox. 3, H311 Akutna strupenost 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Nota D Akutna strupenost 4, H332

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

#### Posebne mejne koncentracije

Sestava	Identifikator(ji)	Posebne mejne koncentracije
metakrilna kislina	(št. CAS) 79-41-4 (št. ES) 201-204-4	(C ≥ 10%) Skin Corr. 1A, H314 (1% ≤ C < 10%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 1%) STOT SE 3, H335

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:

Takoj izperite z veliko količino vode vsaj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če enostavno narediti. Nadaljuj izpiranje. Takoj 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). Hude poškodbe oči (motnost roženice, hude bolečine, solzenje, razjede in znatno oslavljen vid ali izguba vida). Učinki na ciljne organe. Za dodatne podrobnosti glejte oddelek 11.

### 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.

### 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 zdravju 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

Hlapi so težji od zraka in se širijo po tleh in lahko dosežejo oddaljene vire vžiga in se vnamejo. Ne uporabljajte v zaprtem prostoru z minimalno izmenjavo zraka. 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/meglence/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.) Hraniti ločeno od reaktivnih kovin (aluminij, cink..), da se prepreči nastajanje vodiki, ki lahko povzroči eksplozijo.

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

Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo. 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
---------	---------	------------	----------	----------

metakrilna kislina	79-41-4	MV	TWA (8 ur): 270 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); STEL (15 minut): 360 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	koža
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.

### 8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

#### Zaščita oči/obraza

Zaščito za oči/obraz izbrati na podlagi ocene izpostavljenosti. Priporočamo sledečo zaščito za oči/obraz:  
 Celoobrazna maska (EN136)  
 Zaščitna očala (EN166)

#### Veljavne norme/standardi

Uporabite zaščito za oči/obraz 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:

Snov	debelina (mm)	čas preboja
Polimer, laminat	>0.30	=> 8 ur

Podatki za rokavice, so izdelani na podlagi podatkov o dermalni toksičnosti snovi in na podlagi pogojev preskušanja. Čas preboja se lahko spremeni in je odvisen od delovnih pogojev, v katerih se rokavice uporabljajo.

#### 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 (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
Barva	prozorna
Vonj	Ester
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
Tališče/ledišče	<i>Se ne nanaša</i>
Vrelišče	> 100 °C
Vnetljivost (trdno, plin)	<i>Se ne nanaša</i>
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	2,1 %
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	12,5 %
Plamenišče	> 30 °C [ <i>Testna metoda: Closed Cup</i> ]
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
pH	<i>snov/zmes ni topna (v vodi)</i>
Kinematična viskoznost	7.500 mm <sup>2</sup> /sec
Topnost v vodi	Ni
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	<i>Ni podatkov</i>
Gostota	0,9 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> [ <i>@ 25 °C</i> ]
Relativna gostota	0,9 - 1,1 [ <i>@ 25 °C</i> ] [ <i>Ref Std: VODA=1</i> ]
Relativna gostota hlapov	<i>Ni podatkov</i>

### 9.2. Drugi podatki

#### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Hlapne organske snovi	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
molekularna teža	<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 lahko poteče. pri povišanih temperaturah.

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

Ne utrjevati večjih količin materiala, da se prepreči prezgodnja eksotermna reakcija, pri kateri se sprošča toplota in dim.  
Toplota

Med utrjevanjem se sprošča toplota. Ne utrjevati več kot 50 g materiala v zaprtem prostoru, da preprečite predčasno reakcijo z razvojem toplote in dima.

Visoka temperatura.

Iskre in/ali ogenj

Svetloba

Temperature nad vreliščem

**10.5 Nezdržljivi materiali**

Al ali Mg prah ali izpostavljenost visokim temperaturam

Amini

kovinski prah

Reducenti

Močni oksidanti

Gorljive snovi

Zdravila in/ali hrana

Močne kisline

Močne baze

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

ogljikov monoksid

Ogljikov dioksid

**Pogoji**

Ni določeno

Ni določeno

**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:**

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:**

Zdravju škodljivo 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:**

Jedko (opekline oči): Znaki/simptomi so lahko motna roženica, opekline, močna bolečina, solzenje, razjede, slabši vid ali izguba vida.

**Zaužitje:**

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

**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.

**Toksikološki podatki**

Če je sestavina navedene 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 >2.000 - =5.000 mg/kg
Izdelek	Vdihavanje - hlapi(4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE >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
FENOKSIETIL METAKRILAT	Dermalno		LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
FENOKSIETIL METAKRILAT	Zaužitje		LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
metakrilna kislina	Dermalno	Zajci	LD50 > 500 mg/kg
metakrilna kislina	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 7,1 mg/l
metakrilna kislina	Zaužitje	Podgana	LD50 1.320 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Ime	Organizem	Vrednost
metil metakrilat	Zajci	Dražilno
FENOKSIETIL METAKRILAT	podabne spojine	Dražilno
metakrilna kislina	Zajci	Jedko

**Huda poškodba oči/draženje oči**

Ime	Organizem	Vrednost
metil metakrilat	Zajci	Rahlo dražilno
FENOKSIETIL METAKRILAT	podabne spojine	Močno dražilno
metakrilna kislina	Zajci	Jedko

**Preobčutljivost kože**

Ime	Organizem	Vrednost
metil metakrilat	ljudje in živali	Povzročja preobčutljivost
metakrilna kislina	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
FENOKSIETIL METAKRILAT	In Vitro	Ni mutageno
metakrilna kislina	In Vitro	Ni mutageno
metakrilna kislina	In vivo	Ni mutageno

**Karcinogenost**

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
metil metakrilat	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno
metil metakrilat	Vdihavanje	ljudje in živali	Ni kancerogeno

**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
metakrilna kislina	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1,076 mg/l	med nosečnostjo

**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
metakrilna kislina	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Podgana	NOAEL Ni na voljo	

**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   endokrini sistem   gastrointestinalni trakt   hematopoetski sistem   jetra   mišice   živčni sistem   dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 90,3 mg/kg/day	2 let
metakrilna kislina	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,352 mg/l	90 dni
metakrilna kislina	Vdihavanje	kri   živčni sistem   oči   ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1,232 mg/l	90 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.**

### 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

Snov	CAS #	Organizem	Tip	Izpostavljenost	Testiranje	Rezultati testiranja
Akrlilat / metakrilatna kopolimera	Poslovna skrivnost	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
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
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)
Acetamid, N-(amino tioksometil)	591-08-2	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	Aktivno blato	podobne snovi	3 ur	EC50	177 mg/l
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	zalta ribica	podobne snovi	96 ur	LC50	10 mg/l
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	Zelene alge	podobne snovi	96 ur	ErC50	4,4 mg/l

FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	Vodna bolha	podobne snovi	48 ur	EC50	1,21 mg/l
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	Zelene alge	podobne snovi	96 ur	ErC10	0,74 mg/l
metakrilna kislina	79-41-4	Bakterije	eksperimentalno	17 ur	EC50	270 mg/l
metakrilna kislina	79-41-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	45 mg/l
metakrilna kislina	79-41-4	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>130 mg/l
metakrilna kislina	79-41-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	8,2 mg/l
metakrilna kislina	79-41-4	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	53 mg/l

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Akrlilat / metakrilatna kopolimera	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
metil metakrilat	80-62-6	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	94 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
Acetamid, N-(amino tioksometil)	591-08-2	oblikovano Biodegradacija	28 dni	BPK	41 % BPK/TPK	Catalogic™
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	podobne snovi Biodegradacija	28 dni	BPK	22.3 % BPK/TPK	OECD 301D - Closed Bottle Test
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	eksperimentalno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba (pH 7)	1 let (t 1/2)	OECD 111 Funkcija hidrolize pH
metakrilna kislina	79-41-4	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	86 % BPK/TPK	OECD 301D - Closed Bottle Test

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Akrlilat / metakrilatna kopolimera	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
metil metakrilat	80-62-6	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Acetamid, N-(amino tioksometil)	591-08-2	oblikovano Biokonzentracija		Bioakumulacijski faktor	3	Catalogic™
Acetamid, N-(amino tioksometil)	591-08-2	oblikovano Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-0.69	Episuite™
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	oblikovano Biokonzentracija		Bioakumulacijski faktor	5.8	Catalogic™
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	3.137	OECD 117 log Kow HPLC metoda
metakrilna kislina	79-41-4	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.93	

## 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	
Acetamid, N-(amino tioksometil)	591-08-2	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	4 l/kg	Episuite™
FENOKSIETIL	10595-06-9	oblikovano	Koc	380 l/kg	Episuite™



METAKRILAT		Mobilnost v prsti			
------------	--	-------------------	--	--	--

### 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. Odpadek je možno odstraniti v sežigalnici odpadkov. 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 klasičnikacijska 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

	Kopenski promet (ADR)	Zračni prevoz (IATA)	Pomorski promet (IMDG)
<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>	III	III	III
<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

#### Predpisi

Za več informacij pokličite 3M.

#### 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

Nevarne snovi	Identifikator(ji)	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo	
		Zahteve nižje stopnje	Zahteve višje stopnje
metil metakrilat	80-62-6	50	200

#### 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.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
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.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti: čutila.
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.

Oddelek 01: Elektronski naslov - informacija spremenjena.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem 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)**