



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.

Št. dokumenta:	33-2646-9	Št. verzije:	3.00
Datum revizije:	17/09/2019	Datum izdaje:	11/10/2018
Verzija transporta:			

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) Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green

SN izdelka:

62-2866-1445-8 62-2866-3630-3

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Konstruktorsko lepilo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NASLOV: Predstavniki 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:

33-2640-2, 33-2643-6

Podatki o prevozu

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

KLASIFIKACIJA SETA

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
Strupenost za razmnoževanje - Repr. 1B; H360
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:

GHS07(Klicaj) GHS08 (nevarnosti za zdravje)GHS09(Nevarnost za zdravje)

Piktogram



Vsebuje:

tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat; TETRAHIDROFURFURIL METAKRILAT; 2-hidroksietil metakrilata

STAVKI O NEVARNOSTI:

H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H360D	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Preprečevanje:

P201	Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
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.
P308 + P313	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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.
H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.

=<125 ml P stavki

Preprečevanje:

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P280 Nositi zaščitne rokavice.

Odziv:

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

DODATNE INFORMACIJE:

Dodatni previdnostni stavki:

SAMO ZA PROFESIONALNO UPORABO!

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

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, 2021 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.

Št. dokumenta:	33-2640-2	Št. verzije:	3.00
Datum revizije:	12/04/2021	Datum izdaje:	13/11/2019

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(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green, 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: 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

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:

Preobčutljivost dihal/kože - Skin Sens. 1B; 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
tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	236-050-7	1 - 10

STAVKI O NEVARNOSTI:

H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Preprečevanje:

P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280E	Nositi zaščitne rokavice.

Odziv:

P333 + P313	V primeru draženje kože ali rdečice: Poiskati zdravniško pomoč.
P391	Prestreči razlito tekočino.

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: 34% 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

3.1. Snovi

Se ne nanaša

3.2. Zmesi

Sestava	Identifikator(ji)	%	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Dibenzoat propanol	(št. CAS) 27138-31-4 (št. ES) 248-258-5 (št. REACH) 01-2119529241-49	50 - 80	Aquatic Chronic 3, H412
Akrilat polimer	(št. CAS) 25101-28-4	5 - 30	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Katalizator	Poslovna skrivnost	1 - 20	Snov ni razvrščena kot nevarna.
tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	(št. CAS) 13122-18-4 (št. ES) 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
aceton	(št. CAS) 67-64-1 (št. ES) 200-662-2	< 3	Flam. Liq. 2, H225 Draženje oči 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

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. 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

Najpomembnejši simptomi in učinki, ki temeljijo na klasifikaciji CLP, vključujejo:
Alergijska kožna reakcija (pordelost, oteklina, mehurji in srbenje).

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

Izdelek jih ne vsebuje.

Nevarne snovi razkroja

Snov

Ogljikovodiki
ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid

Pogoji

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 higiensko prakso, vzdržuje pod MDK. Spoštovani varnostne ukrepe iz drugih poglavij varnostnega lista, ki se nanašajo na zdravljeno nevarno lastnost, zaščito dihal, ventilacijo in na osebno varovano opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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 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 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.)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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
aceton	67-64-1	MV	TWA (8 ur): 1210 mg/m ³ (500 ppm);KTV (15 minut): 2420 mg/m ³ (1000 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**

Tehnični nadzor ni potreben.

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

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: Pri naključnem stiku, se lahko uporabijo rokavice iz alternativnih materialov. Če pride do stika z rokavicami, takoj jih sneti in odstraniti ter nadomestiti z novimi rokavicami. Pri naključnem stiku, se priporočajo rokavice iz nitrilne gume. 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	Ni podatkov	Ni podatkov

Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

Zaščita za dihala

Ni zahtevano.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Fizikalno stanje:	Pasta
Barva	modra
Vonj	Ogljikovodiki
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
Tališče/ledišče	<i>Se ne nanaša</i>
Vrelišče	> 93,3 °C
Vnetljivost (trdno, plin)	<i>Se ne nanaša</i>
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	<i>Ni podatkov</i>
Plamenišče	> 93,3 °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	18.518,5185185185 mm ² /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	1,08 g/ml
Relativna gostota	1,08 [<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 molekularna teža	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Se ne nanaša</i>
	<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 Nezdružljivi 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

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 internih 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:

Izdelek ima značilen vonj, vendar ni zdravju škodljiv.

V stiku s kožo:

Stik izdelka s kožo med uporabo ne povzroči znatnega draženja. Preobčutljivost kože (ne-foto inducirana): Znaki/simptomi so rdečica, otekanje, mehurji in srbenje.

V stiku z očmi:

Stik oči z izdelkom med uporabo ne povzroča draženja.

Zaužitje:

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanjanje 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 2.000 - 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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green, Part A

Akriat polimer	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Akriat polimer	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Katalizator	Dermalno	Strokovna presoja	LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
Katalizator	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
acetone	Dermalno	Zajci	LD50 > 15.688 mg/kg
acetone	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 76 mg/l
acetone	Zaužitje	Podgana	LD50 5.800 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
Dibenzoat propanol	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
acetone	Miš	Minimalno draženje

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
Dibenzoat propanol	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
acetone	Zajci	Močno dražilno

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
Dibenzoat propanol	Morski prašiček	Ni klasificirano
Katalizator	Miš	Ni klasificirano
tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
Dibenzoat propanol	In Vitro	Ni mutageno
Katalizator	In Vitro	Ni mutageno
acetone	In vivo	Ni mutageno
acetone	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
acetone	Ni določeno	več živalskih vrst	Ni kancerogeno

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
aceton	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.700 mg/kg/day	13 tedni
aceton	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 5,2 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
Katalizator	Zaužitje	živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg	
aceton	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
aceton	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
aceton	Vdihavanje	imunski sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL 1,19 mg/l	6 ur
aceton	Vdihavanje	jetra	Ni klasificirano	Morski prašiček	NOAEL Ni na voljo	
aceton	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastropitev in / ali zlorabe

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
aceton	Dermalno	oči	Ni klasificirano	Morski prašiček	NOAEL Ni na voljo	3 tedni
aceton	Vdihavanje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL 3 mg/l	6 tedni
aceton	Vdihavanje	imunski sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL 1,19 mg/l	6 dni
aceton	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Morski prašiček	NOAEL 119 mg/l	ni na voljo
aceton	Vdihavanje	srce jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 45 mg/l	8 tedni
aceton	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 900 mg/kg/day	13 tedni
aceton	Zaužitje	srce	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 tedni
aceton	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 200 mg/kg/day	13 tedni
aceton	Zaužitje	jetra	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 dni

aceton	Zaužitje	oči	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 tedni
aceton	Zaužitje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 tedni
aceton	Zaužitje	mišice	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.500 mg/kg	13 tedni
aceton	Zaužitje	koža kosti, zobje, nohti in/ali lasje	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 tedni

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
Dibenzoat propanol	27138-31-4	Črnoglavi pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50	3,7 mg/l
Dibenzoat propanol	27138-31-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EL50	4,9 mg/l
Dibenzoat propanol	27138-31-4	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EL50	19,31 mg/l
Dibenzoat propanol	27138-31-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC10	0,89 mg/l
Akrlilat polimer	25101-28-4		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			N/A
Katalizator	Poslovna skrivnost		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			N/A
tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	NOEC	26,3 mg/l
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		NOEC	0,125 mg/l
aceton	67-64-1	alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	11.493 mg/l
aceton	67-64-1	raki	eksperimentalno	24 ur	LC50	2.100 mg/l
aceton	67-64-1	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	5.540 mg/l

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green, Part A

aceton	67-64-1	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	1.000 mg/l
aceton	67-64-1	Bakterije	eksperimentalno	16 ur	NOEC	1.700 mg/l
aceton	67-64-1	Deževnik	eksperimentalno	48 ur	LC50	>100

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	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
Akriilat polimer	25101-28-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
Katalizator	Poslovna skrivnost	Ocenjeno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	1.48 dni (t 1/2)	Nestandardni način
Katalizator	Poslovna skrivnost	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	29.1 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	Ocenjeno Biodegradacija	28	BPK	14 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
aceton	67-64-1	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	147 dni (t 1/2)	
aceton	67-64-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	78 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test

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
Akriilat polimer	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	Poslovna skrivnost	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.57	Nestandardni način
tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	Ocenjeno Biokonzentracija		Bioakumulacijski faktor	363	Biokonzentracijski faktor
aceton	67-64-1	eksperimentalno BCF		Bioakumulacijski faktor	0.65	
aceton	67-64-1	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-0.24	

12.4 Mobilnost v tleh

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Katalizator	Poslovna skrivnost	Ocenjeno Mobilnost v prsti	Koc	<2 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
aceton	67-64-1	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	9,7 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.

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. 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/IATA/IMDG: Ni nevarno za prevoz.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

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 to mešanico ni bila izvedena. Oceno kemijske varnosti za posamezno sestavino je lahko opravil registracijski zaveznik v skladu z Uredbo ES št. 1907/2006 in njenimi dopolnitvami.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H242	Segrevanje lahko povzroči požar.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
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:

EU Oddelek 09: Podatki o pH - informacija dodana.
CLP klasifikacija - informacija izbrisana.
CLP klasifikacija - informacija spremenjena.
Oddelek 03: Tabela sestave% Naslov stolpca - informacija dodana.
Oddelek 3: - informacija spremenjena.
Oddelek 03: Snov ni uporabna - informacija dodana.
Oddelek 04: Prva pomoč - simptomi in učinki (CLP) - informacija dodana.
Oddelek 04: Podatki o toksikoloških učinkih - informacija spremenjena.
Oddelek 5: - informacija spremenjena.
Oddelek 6: - informacija spremenjena.
Oddelek 8: - informacija spremenjena.
Oddelek 8: - informacija dodana.
OEL - informacija dodana.
Oddelek 8: - informacija izbrisana.
Oddelek 9: - informacija izbrisana.
Poglavje 09: Podatki o kinematični viskoznosti - informacija dodana.
Poglavje 9: Informacija o tališču - informacija spremenjena.
Oddelek 9: - informacija spremenjena.
Oddelek 9: - informacija dodana.
Oddelek 11: - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Rakotvornost - informacija dodana.
Oddelek 11: Karcinogenost - informacija izbrisana.
Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Ni razpoložljivih podatkov o endokrinih motilcih pozor - informacija dodana.
Oddelek 11: Reprodukтивna toksičnost - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Huda poškodba oči / draženje oči - informacija spremenjena.
Oddelek 11: jedkost / draženje kože - 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: 12.6. Lastnosti, ki lahko povzročijo motnje endokrinega sistema - informacija dodana.
Oddelek 12: 12.7. Drugi škodljivi učinki - informacija spremenjena.
Oddelek 12: - informacija spremenjena.
Oddelek 12: - informacija izbrisana.
Oddelek 12: Podatki o mobilnosti v prsti - informacija dodana.
Oddelek 12: Ni razpoložljivih podatkov o endokrinih motilcih pozor - informacija dodana.
Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki - informacija spremenjena.
Seznam stavkov o nevarnosti - 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. 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



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.

Št. dokumenta:	33-2643-6	Št. verzije:	3.00
Datum revizije:	17/09/2019	Datum izdaje:	05/10/2018

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(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8825NS Green, Part B

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:

Konstruktorsko lepilo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NASLOV: Predstavniki 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

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
Strupenost za razmnoževanje - Repr. 1B; H360
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:

GHS07(Klicaj) GHS08 (nevarnosti za zdravje)

Piktogram



Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
TETRAHIDROFURFURIL METAKRILAT	2455-24-5	219-529-5	20 - 50
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	212-782-2	1 - 30

STAVKI O NEVARNOSTI:

H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H360D	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Preprečevanje:

P201	Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
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.
P308 + P313	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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.
H360D	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

=<125 ml P stavki

Preprečevanje:

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
 P280E Nositi zaščitne rokavice.

Odziv:

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

DODATNE INFORMACIJE:

Dodatni previdnostni stavki:

SAMO ZA PROFESIONALNO UPORABO!

3% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

Vsebuje: 7% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC No.	REACH registrska št.:	% ut	Klasifikacija
TETRAHIDROFURFURIL METAKRILAT	2455-24-5	219-529-5	01-2120748481-53	20 - 50	Skin Sens. 1, H317; Repr. 1B, H360D; Aquatic Chronic 3, H412
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	212-782-2		1 - 30	Skin Irrit. 2, H315; Draženje oči 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Nota D
EKSO-(1,7,7-TRIMETILBICIKLO(2.2.1)HEPT-2-IL)METAKRILAT	7534-94-3	231-403-1		1 - 20	Aquatic Chronic 3, H412
akrilonitril-butadien polimer	9003-18-3			1 - 20	Snov ni razvrščena kot nevarna.
polnila (NJTS Reg No 04499600-6923)	Poslovna skrivnost			1 - 20	Snov ni razvrščena kot nevarna.
BIS-MEPP (polimer)	41637-38-1			0,1 - 10	Snov ni razvrščena kot nevarna.
nenevaren aditiv (NJTS Reg. No. 04499600-7174)	Poslovna skrivnost			1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
benzen metanaminij, N, N, N-tributil-, klorid	23616-79-7	245-787-3		1 - 5	Akutna strupenost 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Draženje oči 2, H319
Fosfatni estri PPG metakrilat	95175-93-2			< 3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
tetrahidro furfural alkohol	97-99-4	202-625-6		< 0,3	Draženje oči 2, H319; Repr. 1B, H360Df
bakrov naftenat	1338-02-9	215-657-0		< 0,08	Flam. Liq. 3, H226; Akutna strupenost 4, H302; Akutna nevarnost za vodno okolje

					1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
--	--	--	--	--	--

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

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

Izdelek jih ne vsebuje.

Nevarne snovi razkroja

Snov

Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid
vodikov klorid
Dušikovi oksidi

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 higiensko prakso, vzdržuje pod MDK. 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

Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekrti 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 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. 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.) Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo (rokavice, zaščito za dihala)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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
Bakrove spojine	1338-02-9	MV	TWA (vdihljiva frakcija) (8 ur): 1 mg / m ³	

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:
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:

Snov	debelina (mm)	čas preboja
Polimer, laminat	Ni podatkov	Ni podatkov

Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

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 hlape 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

Videz

Fizikalno stanje

Tekočina

Barva

Bela

Fizikalno stanje:

Pasta

Vonj

akrilat

prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
pH	<i>Se ne nanaša</i>
Vrelišče	>=37,8 °C
Tališče	<i>Se ne nanaša</i>
Vnetljivost (trdno, plin)	<i>Se ne nanaša</i>
Eksplozijske lastnosti:	<i>Ni klasificirano</i>
Oksidacijske lastnosti:	<i>Ni klasificirano</i>
Plamenišče	> 93,3 °C [Testna metoda: Closed Cup]
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	1,14 [Ref Std: VODA=1]
Topnost v vodi	<i>Ni</i>
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	125.000 mPa-s
Gostota	1,14 g/ml

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi	<i>Ni podatkov</i>
molekularna teža	<i>Se ne nanaša</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. 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. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

V stiku z očmi:

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

Zaužitje:

Zdravju škodljivo pri zaužitju. 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:

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 ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE2.000 - 5.000 mg/kg
TETRAHIDROFURFURIL METAKRILAT	Zaužitje	Podgana	LD50 4.000 mg/kg
TETRAHIDROFURFURIL METAKRILAT	Dermalno	podobne nevarnosti za zdravje	LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	Zaužitje	Podgana	LD50 5.564 mg/kg
polnila (NJTS Reg No 04499600-6923)	Dermalno		LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
polnila (NJTS Reg No 04499600-6923)	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
EKSO-(1,7,7-TRIMETILBICIKLO(2.2.1)HEPT-2-IL)METAKRILAT	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.000 mg/kg
EKSO-(1,7,7-TRIMETILBICIKLO(2.2.1)HEPT-2-IL)METAKRILAT	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
akrilonitril-butadien polimer	Dermalno	Zajci	LD50 > 15.000 mg/kg
akrilonitril-butadien polimer	Zaužitje	Podgana	LD50 > 30.000 mg/kg

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8825NS Green, Part B

BIS-MEPP (polimer)	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
BIS-MEPP (polimer)	Zaužitje	Podgana	LD50 > 35.000 mg/kg
Fosfatni estri PPG metakrilat	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Fosfatni estri PPG metakrilat	Dermalno	podobne nevarnosti za zdravje	LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
tetrahidro furfural alkohol	Dermalno	Strokovna presoja	LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
tetrahidro furfural alkohol	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 3,1 mg/l
tetrahidro furfural alkohol	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
bakrov naftenat	Dermalno	podabne spojine	LD50 > 2.000 mg/kg
bakrov naftenat	Zaužitje	podabne spojine	LD50 > 300, < 2.000 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
TETRAHIDROFURFURAL METAKRILAT	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	Zajci	Minimalno draženje
EKSO-(1,7,7-TRIMETILBICIKLO(2.2.1)HEPT-2-IL)METAKRILAT	Zajci	Rahlo dražilno
akrilonitril-butadien polimer	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
BIS-MEPP (polimer)	Zajci	Minimalno draženje
Fosfatni estri PPG metakrilat	Ni na voljo	Dražilno
tetrahidro furfural alkohol	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
bakrov naftenat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
TETRAHIDROFURFURAL METAKRILAT	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	Zajci	Zmerno dražilno
EKSO-(1,7,7-TRIMETILBICIKLO(2.2.1)HEPT-2-IL)METAKRILAT	Zajci	Rahlo dražilno
akrilonitril-butadien polimer	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
BIS-MEPP (polimer)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Fosfatni estri PPG metakrilat	Ni na voljo	Jedko
tetrahidro furfural alkohol	Zajci	Močno dražilno
bakrov naftenat	In vitro podatki	Ne povzroča znatnega draženja

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
TETRAHIDROFURFURAL METAKRILAT	In vitro podatki	Povzroča preobčutljivost
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost
EKSO-(1,7,7-TRIMETILBICIKLO(2.2.1)HEPT-2-IL)METAKRILAT	Morski prašiček	Ni klasificirano
BIS-MEPP (polimer)	Morski prašiček	Ni klasificirano
tetrahidro furfural alkohol	Miš	Ni klasificirano
bakrov naftenat	Morski prašiček	Ni klasificirano

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
TETRAHIDROFURFURIL METAKRILAT	In Vitro	Ni mutageno
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	In vivo	Ni mutageno
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
BIS-MEPP (polimer)	In Vitro	Ni mutageno
tetrahidro furfural alkohol	In Vitro	Ni mutageno

Karcinogenost

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

Strupeno za razmnoževanje

Učinki na razmnoževanje

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
TETRAHIDROFURFURIL METAKRILAT	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 300 mg/kg/day	29 dni
TETRAHIDROFURFURIL METAKRILAT	Zaužitje	Strupeno za reprodukcijo samičk	Podgana	NOAEL 120 mg/kg/day	v laktaciji
TETRAHIDROFURFURIL METAKRILAT	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje	Podgana	NOAEL 120 mg/kg/day	v laktaciji
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 dni
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
tetrahidro furfural alkohol	Zaužitje	Strupeno za reprodukcijo samičk	Podgana	NOAEL 50 mg/kg/day	v laktaciji
tetrahidro furfural alkohol	Dermalno	Strupeno za razmnoževanje.	Podgana	NOAEL 100 mg/kg/day	13 tedni
tetrahidro furfural alkohol	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje.	Podgana	NOAEL 150 mg/kg/day	47 dni
tetrahidro furfural alkohol	Vdihavanje	Strupeno za razmnoževanje.	Podgana	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni
tetrahidro furfural alkohol	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje	Podgana	NOAEL 50 mg/kg/day	v laktaciji

Ciljni organi

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Fosfatni estri PPG metakrilat	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	
tetrahidro furfural alkohol	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
TETRAHIDROFURFURIL METAKRILAT	Zaužitje	hematopoetski sistem živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 300 mg/kg/day	29 dni
tetrahidro furfural alkohol	Vdihavanje	živčni sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Podgana	LOAEL 0,2 mg/l	90 dni
tetrahidro furfural alkohol	Vdihavanje	hematopoetski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni
tetrahidro furfural alkohol	Vdihavanje	oči	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2,1 mg/l	90 dni
tetrahidro furfural alkohol	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 69 mg/kg/day	91 dni
tetrahidro furfural alkohol	Zaužitje	imunski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dni
tetrahidro furfural alkohol	Zaužitje	endokrini sistem ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dni
tetrahidro furfural alkohol	Zaužitje	jetra oči	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 781 mg/kg/day	91 dni
tetrahidro furfural alkohol	Zaužitje	srce živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 600 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
TETRAHIDROFURFURIL METAKRILAT	2455-24-5	Črnoglav pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	34,7 mg/l
TETRAHIDROFURFURIL METAKRILAT	2455-24-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
TETRAHIDROFURFURIL METAKRILAT	2455-24-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	koncentracija učinka 10%	>100 mg/l
TETRAHIDROFURFURIL METAKRILAT	2455-24-5	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	37,2 mg/l
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	Črnoglav pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	227 mg/l
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	710 mg/l
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	380 mg/l
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	160 mg/l
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	24,1 mg/l
akrilonitril-butadien polimer	9003-18-3		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8825NS Green, Part B

polnila (NJTS Reg No 04499600-6923)	Poslovna skrivnost	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	2.500 mg/l
polnila (NJTS Reg No 04499600-6923)	Poslovna skrivnost	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	>100 mg/l
polnila (NJTS Reg No 04499600-6923)	Poslovna skrivnost	cebrica	Ocenjeno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
polnila (NJTS Reg No 04499600-6923)	Poslovna skrivnost	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	koncentracija učinka 10%	41 mg/l
polnila (NJTS Reg No 04499600-6923)	Poslovna skrivnost	Postrv	Ocenjeno	30 dni	Brez učinka	>100 mg/l
EKSO-(1,7,7-TRIMETILBICIKLO(2.1)HEPT-2-IL)METAKRILAT	7534-94-3	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	2,3 mg/l
EKSO-(1,7,7-TRIMETILBICIKLO(2.1)HEPT-2-IL)METAKRILAT	7534-94-3	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	1,1 mg/l
EKSO-(1,7,7-TRIMETILBICIKLO(2.1)HEPT-2-IL)METAKRILAT	7534-94-3	cebrica	eksperimentalno	96 ur	LC50%	1,8 mg/l
EKSO-(1,7,7-TRIMETILBICIKLO(2.1)HEPT-2-IL)METAKRILAT	7534-94-3	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	koncentracija učinka 10%	0,751 mg/l
EKSO-(1,7,7-TRIMETILBICIKLO(2.1)HEPT-2-IL)METAKRILAT	7534-94-3	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	0,233 mg/l
BIS-MEPP (polimer)	41637-38-1	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	Nivo učnka 50%	>100 mg/l
BIS-MEPP (polimer)	41637-38-1	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	Nivo učnka 50%	>100 mg/l
BIS-MEPP (polimer)	41637-38-1	cebrica	Ocenjeno	96 ur	DL50	>100 mg/l
benzen metanaminij, N, N, N-tributil-, klorid	23616-79-7		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Fosfatni estri PPG metakrilat	95175-93-2		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
tetrahidro furfural alkohol	97-99-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
tetrahidro furfural alkohol	97-99-4	Ribe	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
tetrahidro furfural alkohol	97-99-4	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 mg/l
tetrahidro furfural alkohol	97-99-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	>100 mg/l
tetrahidro furfural alkohol	97-99-4	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	>100 mg/l
bakrov naftenat	1338-02-9	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	0,629 mg/l
bakrov naftenat	1338-02-9	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	0,0756 mg/l
bakrov naftenat	1338-02-9	cebrica	Ocenjeno	96 ur	LC50%	0,0702 mg/l
bakrov naftenat	1338-02-9	Alge ali druge vodne rastline	Ocenjeno	ur	Brez učinka	0,132 mg/l
bakrov naftenat	1338-02-9	Črnoglavi pisanc	Ocenjeno	32 dni	koncentracija učinka 10%	0,0354 mg/l
bakrov naftenat	1338-02-9	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	Brez učinka	0,0756 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
TETRAHIDROFURFURIL METAKRILAT	2455-24-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	75 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	95 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
akrilonitril-butadien polimer	9003-18-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
polnila (NJTS Reg No 04499600-6923)	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
EKSO-(1,7,7-TRIMETILBICIKLO(2.2.1)HEPT-2-IL)METAKRILAT	7534-94-3	Ocenjeno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	1.12 dni (t 1/2)	Druge metode
EKSO-(1,7,7-TRIMETILBICIKLO(2.2.1)HEPT-2-IL)METAKRILAT	7534-94-3	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	70 % ut.	OECD 310 CO2 Headspace
BIS-MEPP (polimer)	41637-38-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	% razgradljivosti	24 % razgradljivosti	Druge metode
benzen metanaminij, N, N, N-tributil-, klorid	23616-79-7	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	3.9 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Fosfatni estri PPG metakrilat	95175-93-2	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
tetrahidro furfural alkohol	97-99-4	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	92 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
bakrov naftenat	1338-02-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
TETRAHIDROFURFURIL METAKRILAT	2455-24-5	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	3.42	Biokoncentracijski faktor
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.42	Druge metode
akrilonitril-butadien polimer	9003-18-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
polnila (NJTS Reg No 04499600-6923)	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
EKSO-(1,7,7-TRIMETILBICIKLO(2.2.1)HEPT-2-IL)METAKRILAT	7534-94-3	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	39	Biokoncentracijski faktor
BIS-MEPP (polimer)	41637-38-1	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	6.6	Druge metode
benzen metanaminij, N, N, N-tributil-, klorid	23616-79-7	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	31.7	Biokoncentracijski faktor
Fosfatni estri PPG metakrilat	95175-93-2	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
tetrahidro furfural alkohol	97-99-4	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-0.11	Druge metode
bakrov naftenat	1338-02-9	Ocenjeno BCF-Carp	42 dni	Bioakumulacijski faktor	≤27	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

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.

Odpadni izdelek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. 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

ADR/IATA/IMDG: Ni nevarno za prevoz.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

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 to mešanico ni bila izvedena. Oceno kemijske varnosti za posamezno sestavino je lahko opravil registracijski zaveznik v skladu z Uredbo ES št. 1907/2006 in njenimi dopolnitvami.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

H226 Vnetljive tekočine in hlapi.

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H360D	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H360Df	Lahko škoduje nerojenemu otroku. Sum škodljivosti za plodnost.
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 01: Elektronski naslov - informacija spremenjena.

oddelek 2:<125 ml nevarnost za okolje - informacija dodana.

* - informacija spremenjena.

Klasifikacija - informacija spremenjena.

Elementi etikete: CLP klasifikacija - informacija spremenjena.

Etiketa: CLP - informacija spremenjena.

Elementi etikete: Piktogram - informacija spremenjena.

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 6: - informacija spremenjena.

Oddelek 7: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: Biološke mejne vrednosti - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Poglavje 9: Barva - informacija dodana.

Poglavje 9: Vonj - informacija dodana.

Oddelek 9: - informacija izbrisana.

Oddelek 11: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Učinki na razmnoževanje - informacija dodana - informacija izbrisana.

Oddelek 11: Huda poškodba oči / draženje oči - informacija spremenjena.

Oddelek 11: jedkost / draženje kože - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija spremenjena.

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

Oddelek 14: - informacija spremenjena.

Oddelek 15: Predpisi - informacija izbrisana.

Seznam stavkov o nevarnosti - 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