



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2016, 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:	08-6267-2	Št. verzije:	2.02
Datum revizije:	26/01/2016	Datum izdaje:	25/02/2015
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™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan

SN izdelka:

FS-9100-2835-6 FS-9100-4054-2 FS-9100-4056-7 FS-9100-4057-5

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:

Konstruktorsko lepilo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Telefon: 01 200 36 30

E Mail: amikus@mmm.com

Webside: www.3m.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

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:

08-6252-4, 08-6239-1

Podatki o prevozu

KLASIFIKACIJA SETA

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

KLASIFIKACIJA:

Huda poškodba oči/draženje oči - Eye Dam. 1; H318
Jedkost za kožo/draženje kože; Skin Irrit. 2; H315
Preobčutljivost dihal/kože - Skin Sens. 1; H317
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – STOT RE 2; H373
ponavljajoča se izpostavljenost -
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:

GHS05(jedkost) GHS07(Klicaj) GHS08 (nevarnosti za zdravje)

Piktogram



STAVKI O NEVARNOSTI:

H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. živčevje dihalni sistem
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI 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.

Odstranjevanje:

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

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

=<125 ml H staki

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

=<125 ml P stavki

Preprečevanje:

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.

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

Podatki o reviziji:

Set: CLP strupenost za ciljne orgae - informacija spremenjena.

Oddelek 2: H - fraze - informacija dodana.

Klasifikacija - informacija dodana.

Etiketa - informacija izbrisana.

Elementi etikete: Piktogram - informacija izbrisana.

Etiketa: Opozorilna beseda - informacija spremenjena.

Oddelek 2: - informacija izbrisana.

S stavki - informacija izbrisana.



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2016, 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:	08-6239-1	Št. verzije:	4.02
Datum revizije:	26/01/2016	Datum izdaje:	17/12/2014

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

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B

SN izdelka:

62-3298-8530-5 62-3298-8730-1 62-3298-9530-4

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:

Konstruktorsko lepilo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Telefon: 01 200 36 30

E Mail: amikus@mmm.com

Webside: www.3m.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

KLASIFIKACIJA:

Huda poškodba oči/draženje oči - Eye Irrit. 2; H319

Jedkost za kožo/draženje kože; Skin Irrit. 2; H315

Preobčutljivost dihal/kože - Skin Sens. 1; H317

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA

POZOR.

Simboli:

GHS07(Klicaj)

Piktogram**Sestava:**

Sestava	CAS št.	% ut
2-hidroksipropil metakrilat	923-26-2	10 - 30
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	10 - 30

STAVKI O NEVARNOSTI:

H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

PREVIDNOSTNI STAVKI**Preprečevanje:**

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.

Vsebuje: 44% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC Seznam	% ut	Klasifikacija
BIS-MEPP	41637-38-1		10 - 30	
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	EINECS 212-782-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315; Draženje oči 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Opomba D (CLP)
2-hidroksipropil metakrilat	923-26-2	EINECS 213-090-3	10 - 30	Draženje oči 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Opomba C,D (CLP)
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	EINECS 234-201-1	10 - 30	
NITRIL KAVČUK	9010-81-5		5 - 20	
Vanadil acetilacetонат	3153-26-2	EINECS 221-590-8	<= 0,3	Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 (Klasifikacija)

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju:

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

V stiku s kožo:

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

V stiku z očmi:

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

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

Nevarne snovi razkroja

Snov

Ogljikov monoksid

Ogljikov dioksid

Dušikovi oksidi

Strupeni hlapci, plini in delci.

Pogoji

Med gorenjem

Med gorenjem

Med gorenjem

Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščita za gasilce ni potrebna.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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

VL.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Samo za industrijsko in profesionalno uporabo. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. 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 ločeno od vira toplote. Hranite proč od aminov.

7.3 Posebne končne uporabe

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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost za posamezno komponento niso določene.

Biološke mejne vrednosti

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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 (EN166)

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:

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

Snov	debelina (mm)	čas preboja
butil kavčuk	Ni podatkov	Ni podatkov
Flouroelastomer	Ni podatkov	Ni podatkov
Neopren	Ni podatkov	Ni podatkov

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
Videz/vonj	Zelena, šibek vonj
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
pH	<i>Se ne nanaša</i>
Vrelišče	> 93 °C
Tališče	<i>Se ne nanaša</i>
Vnetljivost (trdno, plin)	<i>Se ne nanaša</i>
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	> 93,3 °C [<i>Testna metoda:</i> 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	<=13,3 Pa
Relativna gostota	1,07 [<i>Ref.Std:</i> VODA=1]
Topnost v vodi	Šibek (<10%)
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	20 Pa-s
Gostota	1,07 g/ml

9.2. Drugi podatki

molekularna teža	<i>Ni podatkov</i>
------------------	--------------------

ODDELEK 10: Obstočnost 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.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Toplota

Iskre in/ali ogenj

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

10.5 Nezdružljivi materiali

Amini

Reducenti

Reaktivne kovine

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Snov

Pogoji

Ni znano.

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:

Ni vplivov.

V stiku s kožo:

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

V stiku z očmi:

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

Zaužitje:

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

Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE2.000 - 5.000 mg/kg
FENOKSIETIL METAKRILAT	Zaužitje		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
NITRIL KAVČUK	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
NITRIL KAVČUK	Zaužitje		LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B

2-hidroksipropil metakrilat	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
BIS-MEPP	Dermalno	Strokovna presoja	LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
BIS-MEPP	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
FENOKSIETIL METAKRILAT	podabne spojine	Dražilno
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	Zajci	Minimalno draženje
NITRIL KAVČUK	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
FENOKSIETIL METAKRILAT	podabne spojine	Močno dražilno
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	Zajci	Zmerno dražilno
NITRIL KAVČUK	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost
BIS-MEPP	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
FENOKSIETIL 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	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
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 dni
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	Zaužitje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo

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

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

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

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

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
Vanadil acetilacetat	3153-26-2	Bluegill	Ocenjeno	96 ur	LC50%	10 mg/l
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
2-hidroksipropil metakrilat	923-26-2	Črnohlavi pisanc	Ocenjeno	96 ur	LC50%	227 mg/l
2-hidroksipropil metakrilat	923-26-2	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	380 mg/l
2-hidroksipropil metakrilat	923-26-2	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	Brez učinka	24,1 mg/l
2-hidroksipropil metakrilat	923-26-2	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	Brez učinka	160 mg/l
2-hidroksipropil metakrilat	923-26-2	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	710 mg/l
NITRIL KAVČUK	9010-81-5		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	710 mg/l
2-hidroksietil-	868-77-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	160 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B

metakrilat (HEMA)			o			
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	24,1 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	Črnohlavi pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	227 mg/l
BIS-MEPP	41637-38-1		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
BIS-MEPP	41637-38-1	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	38 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
NITRIL KAVČUK	9010-81-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Vanadil acetilacetonat	3153-26-2	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	95 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
2-hidroksipropil metakrilat	923-26-2	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	81 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	70 % ut.	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
NITRIL KAVČUK	9010-81-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Vanadil acetilacetonat	3153-26-2	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
BIS-MEPP	41637-38-1	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	6.7	Biokoncentracijski faktor

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B

		ja				
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	eksperimentaln o Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.47	Druge metode
2-hidroksipropil metakrilat	923-26-2	eksperimentaln o Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.97	Druge metode
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	5.8	Biokoncentracijski faktor

12.4 Mobilnost v tleh

Prosim pokličite 3M za več informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Trenutno ni podatkov.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

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

Za toksikološke vplive glje 11.1.

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 odpad. 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/IMDG/IATA: Ni nevarno za prevoz.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Predpisi**

Za več informacij pokličite 3M.

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

Se ne nanaša

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

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

Podatki o reviziji:

* - informacija spremenjena.
Oddelek 2: - informacija izbrisana.
Etiketa: CLP - informacija spremenjena.
Etiketa - informacija izbrisana.
Elementi etikete: Piktogram - informacija izbrisana.
Etiketa: Opozorilna beseda - informacija spremenjena.
Oddelek 2: R-stavki - informacija izbrisana.
R-stavki - informacija izbrisana.
S stavki - informacija izbrisana.
Oddelek 3: - informacija spremenjena.
Oddelek 03: tekst H stavkov v oddelku 16. - informacija dodana.
Oddelek 3: - informacija izbrisana.
Oddelek 6: - informacija spremenjena.
Oddelek 7: - informacija spremenjena.
Oddelek 9: - informacija dodana.
Oddelek 9: - informacija izbrisana.
Oddelek 11: - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Huda poškodba oči / draženje oči - informacija spremenjena.
Oddelek 11: jedkost / draženje kože - informacija spremenjena.
Oddelek 12: - informacija spremenjena.
Oddelek 13: - informacija spremenjena.
Oddelek 16: - informacija izbrisana.
Več informacij v točki 8 in 13. - 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



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2017, 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: 08-6252-4
Datum revizije: 23/06/2017

Št. verzije: 2.05
Datum izdaje: 26/01/2016

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

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

SN izdelka:
62-3398-8530-3 62-3398-8730-9 62-3398-9530-2

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:
Konstrukcijsko lepilo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

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

KLASIFIKACIJA:

Huda poškodba oči/draženje oči - Eye Dam. 1; H318
Jedkost za kožo/draženje kože; Skin Irrit. 2; H315
Preobčutljivost dihal/kože - Skin Sens. 1; H317
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – STOT RE 2; H373
ponavljajoča se izpostavljenost -
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:**

GHS05(jedkost) GHS07(Klicaj) GHS08 (nevarnosti za zdravje)

Piktogram**Sestava:**

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
2-hidroksipropil metakrilat	923-26-2	213-090-3	10 - 30
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	212-782-2	10 - 30
kumen hidroperoksid	80-15-9	201-254-7	< 5

STAVKI O NEVARNOSTI:

H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. živčevje dihalni sistem
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Odstranjevanje:

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

Vsebuje: 31% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Opomba na etiketi:

H242 ni potreben glede na koncentracijo organskega peroksida / vodikovega peroksida.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC No.	REACH registrska št.:	% ut	Klasifikacija
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	234-201-1		10 - 40	Snov ni razvrščena kot nevarna.
2-hidroksipropil metakrilat	923-26-2	213-090-3		10 - 30	Draženje oči 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Nota C,D
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	212-782-2		10 - 30	Skin Irrit. 2, H315; Draženje oči 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Nota D
NITRIL KAVČUK	9010-81-5			5 - 20	Snov ni razvrščena kot nevarna.
BIS-MEPP	41637-38-1			5 - 20	Aquatic Chronic 4, H413
kumen hidroperoksid	80-15-9	201-254-7		< 5	Org. Perox. EF, H242; Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Akutna strupenost 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; STOT RE 1, H372; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju:

Prenešiti 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

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

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

Nevarne snovi razkroja

Snov

Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid
Dušikovi oksidi
Strupeni hlapi, plini in delci.

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščita za gasilce ni potrebna.

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. Fizikalni parametri, vplivi na zdravje, zaščita dihal, prezračevanje in osebna zaščitna sredstva so navedeni v drugih točkah VL.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlitje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, 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 topila in v varnostnem listu. Posodo tesno zapreti. Zbrani material čim hitreje predati pooblaščenim odstranjevalcem.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Samo za industrijsko in profesionalno uporabo. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Preprečiti sproščanje v okolje. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. 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 ločeno od vira toplote. Hranite proč od aminov.

7.3 Posebne končne uporabe

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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost za posamezno komponento niso določene.

Biološke mejne vrednosti

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

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:

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

Snov	debelina (mm)	čas preboja
butil kavčuk	Ni podatkov	Ni podatkov
Flouroelastomer	Ni podatkov	Ni podatkov

Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

Zaščita za dihalo

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 hlapce in predfiltrom za mehanske delce (EN14387).

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

Veljavne norme/standardi

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

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Fizikalno stanje:	Pasta
Videz/vonj	Bela, šibek vonj
prag vonja	Ni podatkov
pH	Se ne nanaša
Vrelišče	$\geq 102,8$ °C
Tališče	Se ne nanaša
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	102,2 °C [Testna metoda: Closed Cup]
Temperatura samovžiga	Ni podatkov
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	Ni podatkov
Eksplozijska meja, zgornja - UEL	Ni podatkov
Parni tlak	$\leq 13,3$ Pa
Relativna gostota	1,07 [Ref Std: VODA=1]
Topnost v vodi	Šibek (<10%)
Topnost	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	Ni podatkov
Parna gostota	Se ne nanaša
Temperatura razgradnje	Ni podatkov
Viskoznost	20.000 mPa-s
Gostota	1,07 g/ml

9.2. Drugi podatki

molekularna teža	Ni podatkov
------------------	-------------

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.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Toplota

Iskre in/ali ogenj

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

10.5 Nezdržljivi materiali

Amini
Reducenti
Reaktivne kovine

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:

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

V stiku s kožo:

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

V stiku z očmi:

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

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:

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

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.

Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Dermalno		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Izdelek	Vdihavanje - hlapi(4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE20 - 50 mg/l
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE2.000 - 5.000 mg/kg

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

FENOKSIETIL METAKRILAT	Dermalno		LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
FENOKSIETIL METAKRILAT	Zaužitje		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
2-hidroksipropil metakrilat	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
NITRIL KAVČUK	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
NITRIL KAVČUK	Zaužitje		LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
2-hidroksipropil metakrilat	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
BIS-MEPP	Dermalno	Strokovna presoja	LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
BIS-MEPP	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
kumen hidroperoksid	Dermalno	Podgana	LD50 500 mg/kg
kumen hidroperoksid	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 1,4 mg/l
kumen hidroperoksid	Zaužitje	Podgana	LD50 382 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
FENOKSIETIL METAKRILAT	podabne spojine	Dražilno
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	Zajci	Minimalno draženje
NITRIL KAVČUK	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
kumen hidroperoksid	Zajci	Jedko

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
FENOKSIETIL METAKRILAT	podabne spojine	Močno dražilno
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	Zajci	Zmerno dražilno
NITRIL KAVČUK	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
kumen hidroperoksid	Zajci	Jedko

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost
BIS-MEPP	Morski prašiček	Ni klasificirano

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
FENOKSIETIL 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	In Vitro	Ni mutageno
kumen hidroperoksid	In vivo	Ni mutageno
kumen hidroperoksid	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

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
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

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
kumen hidroperoksid	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
kumen hidroperoksid	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
kumen hidroperoksid	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
kumen hidroperoksid	Vdihavanje	živčni sistem dihalni sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Podgana	LOAEL 0,2 mg/l	7 dni
kumen hidroperoksid	Vdihavanje	srce jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,03 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.

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
BIS-MEPP	41637-38-1	Zelene alge	Končna točka ni dosežena.	72 ur	EC50	>100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

BIS-MEPP	41637-38-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	0,05 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	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
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	380 mg/l
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	Črnoglavi pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	227 mg/l
NITRIL KAVČUK	9010-81-5		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
2-hidroksipropil metakrilat	923-26-2	Črnoglavi pisanc	Ocenjeno	96 ur	LC50%	227 mg/l
2-hidroksipropil metakrilat	923-26-2	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	380 mg/l
2-hidroksipropil metakrilat	923-26-2	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	Brez učinka	24,1 mg/l
2-hidroksipropil metakrilat	923-26-2	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	Brez učinka	160 mg/l
2-hidroksipropil metakrilat	923-26-2	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	710 mg/l
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
kumen hidroperoksid	80-15-9	Vodna bolha	eksperimentalno	24 ur	EC50	7 mg/l
kumen hidroperoksid	80-15-9	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	3,9 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	95 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
kumen hidroperoksid	80-15-9	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	0 % ut.	OECD 301C - MITI (I)

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

2-hidroksipropil metakrilat	923-26-2	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	81 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
BIS-MEPP	41637-38-1	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	7-12 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	70 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
NITRIL KAVČUK	9010-81-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.47	Druge metode
2-hidroksipropil metakrilat	923-26-2	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.97	Druge metode
kumen hidroperoksid	80-15-9	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	37	Druge metode
BIS-MEPP	41637-38-1	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	6.6	Biokoncentracijski faktor
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	5.8	Biokoncentracijski faktor
NITRIL KAVČUK	9010-81-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

12.4 Mobilnost v tleh

Prosim pokličite 3M za več informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Trenutno ni podatkov.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

ODDELEK 13: Odstranjevanje
13.1 Metode ravnanja z odpadki

Za toksikološke vplive glje 11.1.

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 odpad. 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/IMDG/IATA: Ni nevarno za prevoz.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Predpisi**

Za več informacij pokličite 3M. Vse sestavine izdelka so v skladu z »Korea Chemical Control Act«. Lahko veljajo nekatere omejitve. Za dodatne informacije se obrnite na 3M. Ta izdelek je v skladu z "Ukrepi o vplivih novih kemičnih spojin na okolje". Vse spojine so izvzete ali navedene na "China IECSC inventory".

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

Se ne nanaša

ODDELEK 16: Drugi podatki**Seznam H-stavkov**

H242	Segrevanje lahko povzroči požar.
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.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni in ponavljajoči izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Podatki o reviziji:

* - informacija spremenjena.

Etiketa: CLP - informacija spremenjena.

Oddelek 3: - informacija dodana.

Oddelek 3: - informacija izbrisana.

Oddelek 9: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Reprodukтивna toksičnost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija spremenjena.

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

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

Oddelek 15: Predpisi - 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.

3M VL v slovenščini so dosegljivi na www.3m.com