



Varnostni list

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

Št. dokumenta:	08-6267-2	Št. verzije:	4.00
Datum revizije:	13/06/2018	Datum izdaje:	11/10/2017
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/pripravka:

Konstruktivno 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

ADR/IATA/IMDG: Prosim pogledjte 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 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
— 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:

GHS05(jedkost) GHS07(Klicaj) GHS08 (nevarnosti za zdravje)GHS09(Nevarnost za zdravje)

Piktogram



Vsebuje:

4-METOKSIFENOL; hidroksipropil metakrilat; 2-HIDROKSJETIL METAKRILAT FOSFAT; ALFA, ALFA-DIMETILBENZILHIDROPEROKSID; 2-hidroksietil metakrilata; fenotiazin

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
H411	Strupeno 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.

=<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:

Oznaka: CLP sestavine - komponente seta - informacija dodana.
oddelek 2:<125 ml nevarnost za okolje - informacija izbrisana.
Klasifikacija - informacija spremenjena.
Elementi etikete: CLP klasifikacija - informacija spremenjena.
Elementi etikete: Piktogram - 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: 08-6252-4 Št. verzije: 5.01
Datum revizije: 21/01/2021 Datum izdaje: 07/06/2019

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™ 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/pripravka:

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:

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

Huda poškodba oči/draženje oči - Eye Dam. 1; H318

Preobčutljivost dihal/kože - Skin Sens. 1; H317

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – STOT RE 2; H373

ponavljajoča se izpostavljenost -
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:

GHS05(jedkost)GHS07(Klicaj)GHS08 (nevarnosti za zdravje)GHS09(Nevarnost za zdravje)

Piktogram



Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
2-hidroksietil metakrilat	868-77-9	212-782-2	10 - 30
Hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	248-666-3	10 - 30
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	201-254-7	1 - 5

STAVKI O NEVARNOSTI:

H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti: živčni sistem dihalni sistem.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Preprečevanje:

P260A	Ne vdihavati hlapov.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280B	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Odziv:

P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj poklicati CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P333 + P313	V primeru draženje kože ali rdečice: Poiskati zdravniško pomoč.

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

=<125 ml H staki

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

H318 Povzročja hude poškodbe oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

=<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.

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**3.1. Snovi**

Se ne nanaša

3.2. Zmesi

Sestava	Identifikator(ji)	%	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Fenoksietil metakrilat	(št. CAS) 10595-06-9 (št. ES) 234-201-1	10 - 40	Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Draženje oči 2, H319
Hidroksipropil metakrilat	(št. CAS) 27813-02-1 (št. ES) 248-666-3	10 - 30	Draženje oči 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-hidroksietil metakrilat	(št. CAS) 868-77-9 (št. ES) 212-782-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Draženje oči 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
akrilonitril-butadien polimer	(št. CAS) 9010-81-5	5 - 20	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Akrilatni oligomer	(št. CAS) 41637-38-1 (št. ES) 609-946-4	5 - 20	Aquatic Chronic 4, H413
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	(št. CAS) 80-15-9 (št. ES) 201-254-7	1 - 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

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

			STOT RE 1, H372 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
2,2'-metilenbis [6-tert-butil-p-kresol]	(št. CAS) 119-47-1 (št. ES) 204-327-1	< 1	Repr. 2, H361f

Opomba: Vsak vnos v stolpcu ES, ki se začne s številkami 6, 7, 8 ali 9 je začasna številka seznama, dokler ECHA ne objavi uradne EC številke za snov.

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Posebne mejne koncentracije

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

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Pri vdihavanju:**

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

V stiku s kožo:

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

V stiku z očmi:

Takoj izperite z veliko količino vode vsaj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če enostavno narediti. Nadaljuj izpiranje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

PRI ZAUŽITJU:

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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

Draženje kože (lokalizirana pordelost, oteklina, srbenje in suhost). Alergijska kožna reakcija (pordelost, oteklina, mehurji in srbenje). Hude poškodbe oči (motnost roženice, hude bolečine, solzenje, razjede in znatno oslabljen vid ali izguba vida). Učinki na ciljne organe. Za dodatne podrobnosti glejte oddelek 11.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Se ne nanaša.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ob požaru: za gašenje uporabiti 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

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, zavezati razlitje in preprečiti iztekanje v kanalizacijski sistem in vodna telesa.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlitje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekriti z bentonitom, vermikulitom 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/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. Hraniti ločeno od reaktivnih kovin (aluminij, cink..), da se prepreči nastajanje vodiki, ki lahko povzroči eksplozijo. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo (rokavice, zaščito za dihala)

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

Zaščita oči/obraz

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 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 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

Fizikalno stanje

Tekočina

Fizikalno stanje:	Pasta
Barva	Bela
Vonj	šibek vonj
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
Tališče/ledišče	<i>Se ne nanaša</i>
Vrelišče	$\geq 102,8$ °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	102,2 °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	18.691,6 mm ² /sec
Topnost v vodi	Šibek (<10%)
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	$\leq 13,3$ Pa
Gostota	1,07 g/ml
Relativna gostota	1,07 [<i>Ref Std: VODA=1</i>]
Relativna gostota hlapov	<i>Se ne nanaša</i>

9.2. Drugi podatki

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

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

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija lahko poteče.

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

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

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

Znaki/simptomi izpostavljenosti

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

Pri vdihavanju:

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

V stiku s kožo:

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

V stiku z očmi:

Jedko (opeklina oči): Znaki/simptomi so lahko motna roženica, opekeline, 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, bluvanjanje 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, oslabelelost, 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.

Strupenost za razmnoževanje/razvoj:

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

Karcinogenost:

Vsebuje kemikalijo oz. kemikalije, ki lahko povzročijo raka.

Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

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

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

Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE2.000 - 5.000 mg/kg
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	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
2-hidroksietil metakrilat	Zaužitje	Podgana	LD50 5.564 mg/kg
akrilonitril-butadien polimer	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
akrilonitril-butadien polimer	Zaužitje		LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
Hidroksipropil metakrilat	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidroksipropil metakrilat	Zaužitje	Podgana	LD50 > 11.200 mg/kg
Akrlatni oligomer	Dermalno	Strokovna presoja	LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Akrlatni oligomer	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	Dermalno	Podgana	LD50 500 mg/kg
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 1,4 mg/l
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	Zaužitje	Podgana	LD50 382 mg/kg
2,2'-metilenbis [6-tert-butil-p-kresol]	Dermalno	Zajci	LD50 > 10.000 mg/kg
2,2'-metilenbis [6-tert-butil-p-kresol]	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
Fenoksietil metakrilat	podabne spojine	Dražilno
2-hidroksietil metakrilat	Zajci	Minimalno draženje
akrilonitril-butadien polimer	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
Hidroksipropil metakrilat	Zajci	Minimalno draženje
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	Zajci	Jedko

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
Fenoksietil metakrilat	podabne spojine	Močno dražilno
2-hidroksietil metakrilat	Zajci	Zmerno dražilno
akrilonitril-butadien polimer	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
Hidroksipropil metakrilat	Zajci	Zmerno dražilno
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	Zajci	Jedko

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
2-hidroksietil metakrilat	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost
Hidroksipropil metakrilat	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost
Akrlatni oligomer	Morski prašiček	Ni klasificirano

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost

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

Fenoksietil metakrilat	In Vitro	Ni mutageno
2-hidroksietil metakrilat	In vivo	Ni mutageno
2-hidroksietil metakrilat	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Hidroksipropil metakrilat	In vivo	Ni mutageno
Hidroksipropil metakrilat	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Akrlatni oligomer	In Vitro	Ni mutageno
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	In vivo	Ni mutageno
α , α -dimetilbenzil 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	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
2-hidroksietil metakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 dni
2-hidroksietil metakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
Hidroksipropil metakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	v laktaciji
Hidroksipropil metakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 dni
Hidroksipropil metakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
2,2'-metilenbis [6-tert-butil-p-kresol]	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 50 mg/kg/day	med nosečnostjo
2,2'-metilenbis [6-tert-butil-p-kresol]	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje.	Podgana	NOAEL 12,5 mg/kg/day	50 dni

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Hidroksipropil metakrilat	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
α , α -dimetilbenzil 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

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Hidroksipropil metakrilat	Vdihavanje	kri	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,5 mg/l	21 dni
Hidroksipropil metakrilat	Zaužitje	hematopoetski sistem srce endokrini sistem jetra imunski sistem živčni sistem ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	41 dni
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	Vdihavanje	živčni sistem dihalni sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Podgana	LOAEL 0,2 mg/l	7 dni
α , α -dimetilbenzil 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.

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
Fenoksietil metakrilat	10595-06-9	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	177 mg/l
Fenoksietil metakrilat	10595-06-9	zalta ribica	eksperimentalno	96 ur	LC50%	10 mg/l
Fenoksietil metakrilat	10595-06-9	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	4,1 mg/l
Fenoksietil metakrilat	10595-06-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	1,21 mg/l
Fenoksietil metakrilat	10595-06-9	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	koncentracija učinka 10%	0,42 mg/l
2-hidroksietil metakrilat	868-77-9	Črnoglavi pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	227 mg/l
2-hidroksietil metakrilat	868-77-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	710 mg/l
2-hidroksietil metakrilat	868-77-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	380 mg/l
2-hidroksietil metakrilat	868-77-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	160 mg/l
2-hidroksietil metakrilat	868-77-9	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	24,1 mg/l
Hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Bakterije	eksperimentalno		koncentracija učinka 10%	1.140 mg/l
Hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	zalta ribica	eksperimentalno	48 ur	EC50	493 mg/l
Hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>97,2 mg/l

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

Hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>143 mg/l
Hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	97,2 mg/l
Hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	45,2 mg/l
Akrlatni oligomer	41637-38-1	Aktivno blato	Ocenjeno	3 ur	EC50	>1.000 mg/l
Akrlatni oligomer	41637-38-1	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
Akrlatni oligomer	41637-38-1	Postrv	Ocenjeno	96 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
Akrlatni oligomer	41637-38-1	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
akrilonitril-butadien polimer	9010-81-5		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			N/A
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	Bakterije	eksperimentalno	18 ur	koncentracija učinka 10%	0,103 mg/l
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	3,1 mg/l
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	3,9 mg/l
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	18,84 mg/l
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	1 mg/l
2,2 '-metilenbis [6-tert-butil-p-kresol]	119-47-1	Zelene alge	Končna točka ni dosežena.	72 ur	EC50	>100 mg/l
2,2 '-metilenbis [6-tert-butil-p-kresol]	119-47-1	Vodna bolha	Končna točka ni dosežena.	48 ur	EC50	>100 mg/l
2,2 '-metilenbis [6-tert-butil-p-kresol]	119-47-1	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	>10.000 mg/l
2,2 '-metilenbis [6-tert-butil-p-kresol]	119-47-1	Medaka	eksperimentalno	96 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
2,2 '-metilenbis [6-tert-butil-p-kresol]	119-47-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	1,3 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Fenoksietil metakrilat	10595-06-9	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	22,3 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-hidroksietil metakrilat	868-77-9	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	95 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	81 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Akrlatni oligomer	41637-38-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	24 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
akrilonitril-butadien polimer	9010-81-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
2,2 '-metilenbis [6-tert-butil-p-kresol]	119-47-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

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

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Fenoksietil metakrilat	10595-06-9	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	5.8	Biokoncentracijski faktor
2-hidroksietil metakrilat	868-77-9	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.42	Nestandardni način
Hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.97	Nestandardni način
Akrilatni oligomer	41637-38-1	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	6.6	Biokoncentracijski faktor
Akrilatni oligomer	41637-38-1	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	≥4.66	OECD 117 log Kow HPLC metoda
akrilonitril-butadien polimer	9010-81-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
α, α-dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	1.82	Nestandardni način
2,2'-metilenbis [6-tert-butil-p-kresol]	119-47-1	eksperimentalno BCF-Carp	60 dni	Bioakumulacijski faktor	840	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

12.4 Mobilnost v tleh

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Fenoksietil metakrilat	10595-06-9	Ocenjeno Mobilnost v prsti	Koc	380 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 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

Izvezeto: Za embalažo, ki vsebuje neto količino 5l ali neto maso 5 kg ali manj na embalažno enoto ali notranjo embalažo, se

lahko uporabi, če je primerno, posebna določba 375 (ADR), oprostitev za 2.10.2.7 (IMDG) ali posebna določba A197 (IATA).

IMDG: UN3082; OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (akrilat monemera, kumen hidroperoksid); 9; III;

Onesnaževalec morskih voda: akrilat monemera, kumen hidroperoksid; EMS: FA, SF.

ADR: UN3082; OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (akrilat monemera, kumen hidroperoksid); 9; III; (-).

IATA: UN3082; OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (akrilat monemera, kumen hidroperoksid); 9; III.

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 priloga A in B k Evropskem sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

H242	Segrevanje lahko povzroči požar.
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.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti: živčni sistem dihalni sistem.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Podatki o reviziji:

EU Oddelek 09: Podatki o pH - informacija dodana.

* - informacija spremenjena.

Klasifikacija - informacija spremenjena.

Etiketa: CLP - informacija izbrisana.

CLP klasifikacija - informacija izbrisana.

CLP klasifikacija - informacija spremenjena.
Elementi etikete: CLP klasifikacija - informacija spremenjena.
Oddelek 03: Tabela sestave% Naslov stolpca - informacija dodana.
Oddelek 3: - informacija spremenjena.
Oddelek 03: Tabela SCL - informacija dodana.
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 8: - informacija izbrisana.
Oddelek 8: - informacija spremenjena.
OEL - informacija izbrisana.
Poglavje 9: Barva - informacija dodana.
Oddelek 9: - informacija izbrisana.
Poglavje 09: Podatki o kinematični viskoznosti - informacija dodana.
Poglavje 9: Informacija o tališču - informacija spremenjena.
Poglavje 9: Vonj - informacija dodana.
Oddelek 9: - informacija spremenjena.
Oddelek 9: - informacija dodana.
Oddelek 11: - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija izbrisana.
Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija dodana.
Oddelek 11: Rakotvornost - informacija izbrisana.
Oddelek 11: Karcinogenost - informacija dodana.
Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Ni razpoložljivih podatkov o endokrinih motilcih pozor - informacija dodana.
Oddelek 11: - informacija izbrisana.
Oddelek 11: Reproduktivna toksičnost - informacija spremenjena.
Oddelek 11: - informacija dodana.
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 14: - informacija spremenjena.
Oddelek 15: - informacija izbrisana.
Oddelek 15: Predpisi - informacija izbrisana.
Seznam stavkov o nevarnosti - informacija spremenjena.
Oddelek 16: - informacija izbrisana.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršen je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost uporabnika izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Poleg tega VL zagotavlja informacije o zdravju in varnosti. Če ste uvoznik tega izdelka v Evropsko unijo, ste odgovorni za izpolnjevanje vseh zakonskih zahteve, 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:	08-6239-1	Št. verzije:	8.00
Datum revizije:	07/06/2019	Datum izdaje:	13/06/2018

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™ 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: 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 Dam. 1; H318

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

Preobčutljivost dihal/kože - Skin Sens. 1; H317

Nevarno za vodno okolje

— kategorija akutne nevarnosti 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete
CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA
 NEVARNO.

Simboli:

GHS05(jedkost) GHS07(Klicaj)GHS09(Nevarnost za zdravje)

Piktogram



Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	212-782-2	10 - 30
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	248-666-3	10 - 30
2-HIDROKSJETIL METAKRILAT FOSFAT	52628-03-2	258-053-2	< 4
4-metoksii fenol	150-76-5	205-769-8	< 1
Fenotiazin	92-84-2	202-196-5	< 1

STAVKI O NEVARNOSTI:

H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Preprečevanje:

P280B	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.

Odziv:

P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
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.
------	--

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

=<125 ml H staki

H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

=<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.

Vsebuje: 35% 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
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	234-201-1		10 - 40	Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Draženje oči 2, H319
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	248-666-3		10 - 30	Draženje oči 2, H319; Skin Sens. 1, H317
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	609-946-4		5 - 20	Aquatic Chronic 4, H413
2-HIDROKSIETIL METAKRILAT FOSFAT	52628-03-2	258-053-2		< 4	Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1B, H317
Fenotiazin	92-84-2	202-196-5		< 1	Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Akutna strupenost 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; STOT RE 2, H373
4-metoksii fenol	150-76-5	205-769-8		< 1	Akutna strupenost 4, H302; Draženje oči 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Opomba: Vsak vnos v stolpcu ES, ki se začne s številkami 6, 7, 8 ali 9 je začasna številka seznama, dokler ECHA ne objavi uradne EC številke za snov.

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:

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 hlapci, plini in delci.

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

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 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/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 povzročijo 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

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
4-metoksii fenol	150-76-5	MV	TWA(8 hr): 5 mg/m3	

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)
CELL: Zgornja meja

Biološke mejne vrednosti

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

Zaščita oči/obraza

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

Celoobrazna maska (EN136)

Zaščitna očala (EN166)

Veljavne norme/standardi

Uporabite zaščito za oči/obraz skladno z EN 166

Zaščita za kožo/roke

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

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

Snov	debelina (mm)	čas preboja
Polimer, laminat	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

Fizikalno stanje	Tekočina
Fizikalno stanje:	Pasta
Videz/vonj	Zelena, šibek vonj
prag vonja	Ni podatkov
pH	Se ne nanaša
Vrelišče	> 93 °C
Tališče	Se ne nanaša
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	> 93,3 °C [Testna metoda: Closed Cup]
Temperatura samovžiga	Ni podatkov
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	Ni podatkov
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	Ni podatkov
Parni tlak	<=13,3 Pa
Relativna gostota	1,07 [Ref Std: VODA=1]
Topnost v vodi	Šibek (<10%)
Topnost	Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov

Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
Parna gostota	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
Viskoznost	20.000 mPa-s
Gostota	1,07 g/ml

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi	<i>Ni podatkov</i>
molekularna teža	<i>Ni podatkov</i>

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija lahko poteče.

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

Ni znano.

Pogoji

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Znaki/simptomi izpostavljenosti

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

Pri vdihavanju:

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

V stiku s kožo:

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

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. Fotosenzibilizacija: Znaki / simptomi lahko vključujejo sončnim opeklinam podobno reakcijo, kot so mehurji, rdečina, oteklina in srbenje.

V stiku z očmi:

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

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
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
NITRIL KAVČUK	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
NITRIL KAVČUK	Zaužitje		LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
hidroksipropil metakrilat	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
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
2-HIDROKSIETIL METAKRILAT FOSFAT	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
4-metoksii fenol	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
4-metoksii fenol	Zaužitje	Podgana	LD50 1.630 mg/kg
Fenotiazin	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
Fenotiazin	Zaužitje	Podgana	LD50 1.370 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
hidroksipropil metakrilat	Zajci	Minimalno draženje
2-HIDROKSIETIL METAKRILAT FOSFAT	Zajci	Jedko
4-metoksii fenol	Zajci	Rahlo dražilno
Fenotiazin	Zajci	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

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

hidroksipropil metakrilat	Zajci	Zmerno dražilno
2-HIDROKSJETIL METAKRILAT FOSFAT	podobne nevarnosti za zdravje	Jedko
4-metoksii fenol	Zajci	Močno dražilno
Fenotiazin	Zajci	Rahlo dražilno

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost
hidroksipropil metakrilat	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost
BIS-MEPP	Morski prašiček	Ni klasificirano
2-HIDROKSJETIL METAKRILAT FOSFAT	Miš	Povzroča preobčutljivost
4-metoksii fenol	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost
Fenotiazin	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost

fotosenzitizacija

Ime	Organizem	Vrednost
Fenotiazin	Za ljudi	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
hidroksipropil metakrilat	In vivo	Ni mutageno
hidroksipropil metakrilat	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
BIS-MEPP	In Vitro	Ni mutageno
2-HIDROKSJETIL METAKRILAT FOSFAT	In Vitro	Ni mutageno
4-metoksii fenol	In vivo	Ni mutageno
4-metoksii fenol	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Fenotiazin	In Vitro	Ni mutageno
Fenotiazin	In vivo	Ni mutageno

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
hidroksipropil metakrilat	Vdihavanje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
4-metoksii fenol	Dermalno	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
4-metoksii fenol	Zaužitje	več živalskih vrst	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Strupeno za razmnoževanje

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B**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
hidroksipropil metakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	v laktaciji
hidroksipropil metakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 dni
hidroksipropil metakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
2-HIDROKSJETIL METAKRILAT FOSFAT	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
4-metoksii fenol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 300 mg/kg/day	v laktaciji
4-metoksii fenol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dni
4-metoksii fenol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 200 mg/kg/day	med nosečnostjo
Fenotiazin	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 150 mg/kg/day	med organogenezo

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
hidroksipropil metakrilat	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	
2-HIDROKSJETIL METAKRILAT FOSFAT	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	
4-metoksii fenol	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
hidroksipropil metakrilat	Vdihavanje	kri	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,5 mg/l	21 dni
hidroksipropil metakrilat	Zaužitje	hematopoetski sistem srce endokrini sistem jetra imunski	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	41 dni

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

		sistem živčni sistem ledvice in/ali mehur				
2-HIDROKSJETIL METAKRILAT FOSFAT	Zaužitje	hematopoetski sistem ledvice in/ali mehur srce jetra imunski sistem oči	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 300 mg/kg/day	90 dni
4-metoksii fenol	Zaužitje	gastrointestinalni trakt	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 300 mg/kg/day	28 dni
4-metoksii fenol	Zaužitje	jetra imunski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dni
4-metoksii fenol	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 300 mg/kg/day	28 dni
4-metoksii fenol	Zaužitje	srce endokrini sistem hematopoetski sistem živčni sistem dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dni
Fenotiazin	Zaužitje	hematopoetski sistem	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Pes	NOAEL 18 mg/kg/day	13 tedni
Fenotiazin	Zaužitje	srce endokrini sistem jetra ledvice in/ali mehur dihalni sistem	Ni klasificirano	Pes	NOAEL 67 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.

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
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	4,1 mg/l
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	zalta ribica	eksperimentalno	96 ur	LC50%	10 mg/l
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	1,21 mg/l
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	koncentracija učinka 10%	0,42 mg/l
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	Črnohlavi 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
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	zalta ribica	eksperimentalno	48 ur	EC50	493 mg/l

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

hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>143 mg/l
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>97,2 mg/l
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	97,2 mg/l
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	45,2 mg/l
NITRIL KAVČUK	9010-81-5		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
BIS-MEPP	41637-38-1	Zelene alge	Končna točka ni dosežena.	72 ur	EC50	>100 mg/l
BIS-MEPP	41637-38-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	0,05 mg/l
2-HIDROKSIETIL METAKRILAT FOSFAT	52628-03-2		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
4-metoksii fenol	150-76-5	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	28,5 mg/l
4-metoksii fenol	150-76-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	2,2 mg/l
4-metoksii fenol	150-76-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	54,7 mg/l
4-metoksii fenol	150-76-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	2,96 mg/l
4-metoksii fenol	150-76-5	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	0,68 mg/l
Fenotiazin	92-84-2	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,154 mg/l
Fenotiazin	92-84-2	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
Fenotiazin	92-84-2	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	0,597 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
FENOKSIETIL METAKRILAT	10595-06-9	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	22,3 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	95 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	81 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
NITRIL KAVČUK	9010-81-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
BIS-MEPP	41637-38-1	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO ₂	7-12 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO ₂
2-HIDROKSIETIL METAKRILAT FOSFAT	52628-03-2	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
4-metoksii fenol	150-76-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	86 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Fenotiazin	92-84-2	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	0 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
FENOKSIETIL	10595-06-9	Ocenjeno		Bioakumulacijski	5,8	Biokoncentracijski faktor

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

METAKRILAT		Biokonzracija		faktor		
2-hidroksietil-metakrilat (HEMA)	868-77-9	eksperimentalno Biokonzracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.42	Druge metode
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	eksperimentalno Biokonzracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.97	Druge metode
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
BIS-MEPP	41637-38-1	Ocenjeno Biokonzracija		Bioakumulacijski faktor	6.6	Biokonzracijski faktor
2-HIDROKSIETIL METAKRILAT FOSFAT	52628-03-2	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
4-metoksii fenol	150-76-5	eksperimentalno Biokonzracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	1.58	Druge metode
Fenotiazin	92-84-2	eksperimentalno BCF-Carp	56 dni	Bioakumulacijski faktor	660	

12.4 Mobilnost v tleh

Prosim pokličite 3M za več informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

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

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

Utrjen (spolimeriziran) izdelek odstraniti v sežigalnici nevarnih odpadkov. Kot alternativno odstranjevanje, odstraniti neutrjen izdelek v sežigalnici nevarnih odpadkov. Za popoln razpad pri sežiganju je potrebno dodati gorljiv material. 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: UN3082; OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (akrilat monemera); 9; III; (-).

IMDG: UN3082; Okolju nevarna snov, tekoča, n.d.n. (akrilat monemera); 9; III; Onesnaževalec morskih voda: akrilat monemera; EMS: FA, SF.

IATA: UN3082; OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (akrilat monemera); 9; III.

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

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Predpisi

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

Viri za izdelavo varnostnega lista

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

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

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
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.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni in ponavljajoči izpostavljenosti.
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.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Podatki o reviziji:

Oddelek 01: Elektronski naslov - informacija spremenjena.

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 6: - informacija spremenjena.

Oddelek 7: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: Biološke mejne vrednosti - informacija spremenjena.

Oddelek 11: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Rakotvornost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.

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

Oddelek 11: Reproduktivna toksičnost - informacija spremenjena.

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

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

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

Oddelek 13: - informacija spremenjena.

Oddelek 14: - informacija spremenjena.

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