



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2023 3M Company. Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z 3M izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s 3M, in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

Št. dokumenta: 32-6787-9
Datum revizije: 17/11/2023

Št. verzije: 6.02
Datum izdaje: 17/10/2023

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

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

3M™ Scotch-Weld™ Threadlocker TL43, Blue

SN izdelka:
UU-0015-0366-1

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:
Lepilo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

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

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

Razvrstitev nevarnost pri vdihavanju na etiketi ni potrebna, zaradi viskoznosti izdelka.

KLASIFIKACIJA:

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

Preobčutljivost dihal/kože - Skin Sens. 1; H317

Rakotvornost - Carc. 1B; H350

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

ponavljajoča se izpostavljenost -

Nevarno za vodno okolje - Aquatic Chronic 1; H410

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA NEVARNO.

Simboli:

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

Piktogram



Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
trietilenglikol dimetakrilat	109-16-0	203-652-6	30 - 60
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	248-666-3	1 - 10
1-acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	204-055-3	<= 0,7
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	202-805-4	<= 0,5
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	201-254-7	< 2
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	3077-12-1	221-359-1	< 1

STAVKI O NEVARNOSTI:

H319	Povzroča hudo draženje oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H350	Lahko povzroči raka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti: živčni sistem dihalni sistem.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Preprečevanje:

P201	Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P260A	Ne vdihavati hlapov.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280E	Nositi zaščitne rokavice.

Odziv:

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

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

=<125 ml H staki

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H350 Lahko povzroči raka.

≤125 ml P stavki

Preprečevanje:

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

Odziv:

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

DODATNE INFORMACIJE:

Dodatni previdnostni stavki:

SAMO ZA PROFESIONALNO UPORABO!

Vsebuje: 11% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

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

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne nanaša

3.2. Zmesi

Sestava	Identifikator(ji)	%	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]
trietilenglikol dimetakrilat	(št. CAS) 109-16-0 (št. ES) 203-652-6 (št. REACH) 01-2119969287-21	30 - 60	Skin Sens. 1B, H317
diizopropil naftalen	(št. CAS) 38640-62-9 (št. ES) 254-052-6	20 - 40	Asp. Tox. 1, H304 Draženje oči 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
poliesterska smola (NJTS Reg. No. 04499600-7087)	Poslovna skrivnost	1 - 10	Snov ni razvrščena kot nevarna.
hidroksipropil metakrilat	(št. CAS) 27813-02-1 (št. ES) 248-666-3	1 - 10	Draženje oči 2, H319 Skin Sens. 1, H317
silanamin, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) -, produkti hidrolize z silicijevim dioksidom	(št. CAS) 68909-20-6 (št. ES) 272-697-1	1 - 10	EUH066 STOT RE 2, H373
1-acetil-2-fenilhidrazin	(št. CAS) 114-83-0 (št. ES) 204-055-3	≤ 0,7	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372

			Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
N,N-dimetil-p-toluidin	(št. CAS) 99-97-8 (št. ES) 202-805-4	<= 0,5	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Nota C Skin Sens. 1B, H317 Carc. 1B, H350
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	(št. CAS) 81-07-2 (št. ES) 201-321-0	<= 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	(št. CAS) 128-37-0 (št. ES) 204-881-4	<= 0,5	Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	(št. CAS) 67762-90-7	1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	(št. CAS) 80-15-9 (št. ES) 201-254-7	< 2	Org. Perox. EF, H242 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Akutna strupenost 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
naftalen, (1-metiletil) -	(št. CAS) 29253-36-9 (št. ES) 249-535-3	< 1	Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	(št. CAS) 3077-12-1 (št. ES) 221-359-1	< 1	Akutna strupenost 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Titanov dioksid	(št. CAS) 13463-67-7 (št. ES) 236-675-5	<= 0,1	Karc. 2, H351 (vdihavanje)
akrilna kislina	(št. CAS) 79-10-7 (št. ES) 201-177-9	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Akutna strupenost 4, H332 Akutna strupenost 4, H312 Akutna strupenost 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1 Nota D Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Posebne mejne koncentracije

Sestava	Identifikator(ji)	Posebne mejne koncentracije
akrilna kislina	(št. CAS) 79-10-7 (št. ES) 201-177-9	(C ≥ 1%) STOT SE 3, H335
α, α-dimetilbenzil hidroperoksid	(št. CAS) 80-15-9 (št. ES) 201-254-7	(C ≥ 10%) Skin Corr. 1B, H314 (3% ≤ C < 10%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 3%) Eye Dam. 1, H318 (1% ≤ C < 3%) Draženje oči 2, H319 (C ≥ 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:

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

PRI ZAUŽITJU:

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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

Alergijska kožna reakcija (pordelost, oteklina, mehurji in srbenje). Resno draženje oči (znatna pordelost, oteklina, bolečina, solzenje in oslabljen vid). 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

Izdelek jih ne vsebuje.

Nevarne snovi razkroja

Snov

ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid
Dušikovi oksidi

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

Oksidi žvepla

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

6.4 Sklícévanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Ne uporabljajte, dokler se ne seznanim z vsemi varnostnimi ukrepi. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Preprečiti sproščanje v okolje. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.) Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo (rokavice, zaščito za dihala)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti ločeno od vira toplote. Hraniti ločeno od oksidantov.

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
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	MV	TWA (nevlaknasta, vdihljiva frakcija) (8 ur): 10 mg / m ³ , TWA (nevlakenska, vdihljiva	

Prah	13463-67-7	MV	frakcija) (8 ur): 3 mg / m ³ TWA (respirabilna frakcija) (8 ur): 1,25 mg / m ³ ; TWA (inhalabilna frakcija) (8 ur): 10 mg / m ³ ; STEL respirabilna frakcija) (15 minut): 2,5 mg / m ³ ; STEL (inhalabilna frakcija) (15 minut): 20 mg / m ³
akrilna kislina	79-10-7	MV	TWA(8 hrs):29 mg/m ³ (10 koža ppm);STEL(15 min):59 mg/m ³ (20 ppm)

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

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

TWA: Časovno tehtano povprečje

STEL: Kratkotrajna vrednost (KTV)

CEIL: Zgornja meja

Biološke mejne vrednosti

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

Izpeljana raven brez učinka (DNEL)

Sestava	Proizvod razgradnje	polulacija	Vzorec izpostavljenosti ljudi	DNEL
akrilna kislina		delavec	Dermalna, kratkotrajna izpostavljenost, lokalni učinki	1 mg/cm ²
akrilna kislina		delavec	Vdihavanje, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Lokalni učinki	30 mg/m ³
akrilna kislina		delavec	Vdihavanje, kratkotrajna izpostavljenost, lokalni učinki	30 mg/m ³

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Sestava	Proizvod razgradnje	Oddelek	PNEC
akrilna kislina		kmetijsko zemljišče	1 mg/kg d.w.
akrilna kislina		Rečna voda	0,003 mg/l
akrilna kislina		Sedimenti rečne vode	0,236 mg/kg d.w.
akrilna kislina		šaržni izpust v vodo	0,0013 mg/l
akrilna kislina		Morska voda	0,0003 mg/l
akrilna kislina		Čistilna naprava	0,9 mg/l

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Za več informacij glej prilogo.

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:

Zaščitna očala s stransko zaščito

Zaščitna očala (EN166)

Veljavne norme/standardi

Uporabite zaščito za oči skladno z EN 166

Zaščita za kožo/roke

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

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

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

Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

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

Zaščita za dihalo

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

Polobrazna (EN140, EN405) ali obrazna maska (EN136) s filtrom za organske 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

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej aneks

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Fizikalno stanje:	Tiksotropna tekočina
Barva	modra
Vonj	šibek vonj
prag vonja	Ni podatkov
Tališče/ledišče	Se ne nanaša

Vrelišče	>=148,9 °C [@ 101.324,72 Pa]
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	Ni podatkov
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	Ni podatkov
Plamenišče	>=100 °C [Testna metoda: Tagliabue Closed Cup]
Temperatura samovžiga	Ni podatkov
Temperatura razgradnje	Ni podatkov
pH	snov/zmes ni topna (v vodi)
Kinematična viskoznost	2.727 mm ² /sec
Topnost v vodi	Zanemarljivo
Topnost	Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov
Parni tlak	<=666,6 Pa
Gostota	1,1 - 1,15 g/ml [@ 20 °C]
Relativna gostota	1,1 - 1,15 [@ 20 °C] [Ref Std: VODA=1]
Relativna gostota hlapov	1,01 [Ref Std: ZRAK=1]

9.2. Drugi podatki

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Hlapne organske snovi	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	Zanemarljivo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Toplota
Svetloba

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

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

Znaki/simptomi izpostavljenosti

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

Pri vdihavanju:

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

V stiku s kožo:

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

V stiku z očmi:

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

Zaužitje:

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

Dodatni učinki na zdravje:

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

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

Karcinogenost:

Vsebuje kemikalijo oz. kemikalije, ki lahko povzročijo raka.

Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Dermalno		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Izdelek	Vdihavanje - hlapi(4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE >50 mg/l
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
trietilenglikol dimetakrilat	Dermalno	Miš	LD50 > 2.000
trietilenglikol dimetakrilat	Zaužitje	Podgana	LD50 10.837 mg/kg
diizopropil naftalen	Dermalno	Podgana	LD50 > 4.500 mg/kg
diizopropil naftalen	Vdihavanje - prah/meglica	Podgana	LC50 > 5,64 mg/l
diizopropil naftalen	Zaužitje	Podgana	LD50 4.130 mg/kg
silanamin, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) -, produkti hidrolize z silicijevim dioksidom	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
silanamin, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) -, produkti hidrolize z silicijevim dioksidom	Dermalno	podobne nevarnosti za zdravje	LD50 ocenjeno> 5.000 mg/kg
hidroksipropil metakrilat	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg

hidroksipropil metakrilat	Zaužitje	Podgana	LD50 > 11.200 mg/kg
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	Zaužitje	Miš	LD50 17.000 mg/kg
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	Dermalno	podobne nevarnosti za zdravje	LD50 ocenjeno > 5.000 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
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 0,691 mg/l
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.110 mg/kg
akrilna kislina	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
akrilna kislina	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 3,8 mg/l
akrilna kislina	Zaužitje	Podgana	LD50 1.250 mg/kg
1-acetil-2-fenilhidrazin	Dermalno		LD50 ocenjeno 200 - 1.000 mg/kg
1-acetil-2-fenilhidrazin	Zaužitje	Miš	LD50 270 mg/kg
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.930 mg/kg
N,N-dimetil-p-toluidin	Zaužitje	Miš	LD50 140 mg/kg
N,N-dimetil-p-toluidin	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
N,N-dimetil-p-toluidin	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 1,4 mg/l
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	Zaužitje	Podgana	LD50 959 mg/kg
Titanov dioksid	Dermalno	Zajci	LD50 > 10.000 mg/kg
Titanov dioksid	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 6,82 mg/l
Titanov dioksid	Zaužitje	Podgana	LD50 > 10.000 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
trietilenglikol dimetakrilat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
diizopropil naftalen	Zajci	Minimalno draženje
silanamin, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) -, produkti hidrolize z silicijevim dioksidom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
hidroksipropil metakrilat	Zajci	Minimalno draženje
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	podobne spojine	Ne povzroča znatnega draženja
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	klasifikacija	Jedko
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
akrilna kislina	Zajci	Jedko
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	ljudje in živali	Minimalno draženje
N,N-dimetil-p-toluidin	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Titanov dioksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
-----------------	-------	-------------------------------

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
trietilenglikol dimetakrilat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
diizopropil naftalen	Zajci	Močno dražilno
silanamin, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) -, produkti hidrolize z silicijevim dioksidom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
hidroksipropil metakrilat	Zajci	Zmerno dražilno
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	podabne spojine	Ne povzroča znatnega draženja
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	klasifikacija	Jedko
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
akrilna kislina	Zajci	Jedko
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Zajci	Rahlo dražilno
N,N-dimetil-p-toluidin	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	Zajci	Jedko
Titanov dioksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
trietilenglikol dimetakrilat	Miš	Povzroča preobčutljivost
diizopropil naftalen	Morski prašiček	Ni klasificirano
silanamin, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) -, produkti hidrolize z silicijevim dioksidom	Morski prašiček	Ni klasificirano
hidroksipropil metakrilat	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	Miš	Ni klasificirano
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	ljudje in živali	Ni klasificirano
akrilna kislina	Morski prašiček	Ni klasificirano
1-acetil-2-fenilhidrazin	Strokovna presoja	Povzroča preobčutljivost
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Za ljudi	Ni klasificirano
N,N-dimetil-p-toluidin	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	Miš	Povzroča preobčutljivost
Titanov dioksid	ljudje in živali	Ni klasificirano

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
trietilenglikol dimetakrilat	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
diizopropil naftalen	In Vitro	Ni mutageno
diizopropil naftalen	In vivo	Ni mutageno
silanamin, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) -, produkti hidrolize z silicijevim dioksidom	In Vitro	Ni mutageno
hidroksipropil metakrilat	In vivo	Ni mutageno
hidroksipropil metakrilat	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	In Vitro	Ni mutageno
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	In vivo	Ni mutageno
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	In Vitro	Ni mutageno
akrilna kislina	In vivo	Ni mutageno
akrilna kislina	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
1-acetil-2-fenilhidrazin	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	In Vitro	Ni mutageno
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	In vivo	Ni mutageno
N,N-dimetil-p-toluidin	In vivo	Ni mutageno
N,N-dimetil-p-toluidin	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	In Vitro	Ni mutageno
Titanov dioksid	In Vitro	Ni mutageno
Titanov dioksid	In vivo	Ni mutageno

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
trietilenglikol dimetakrilat	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
diizopropil naftalen	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	Zaužitje	Miš	Ni kancerogeno
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Ni določeno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
akrilna kislina	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno
akrilna kislina	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Zaužitje	več živalskih vrst	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
N,N-dimetil-p-toluidin	Zaužitje	več živalskih vrst	Karcinogeno
Titanov dioksid	Zaužitje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
Titanov dioksid	Vdihavanje	Podgana	Karcinogeno

Strupeno za razmnoževanje

Učinki na razmnoževanje

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
trietilenglikol dimetakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	v laktaciji
trietilenglikol dimetakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	5 tedni
trietilenglikol dimetakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	v laktaciji
diizopropil naftalen	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 625 mg/kg/day	med organogenezo
silanamin, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) -, produkti hidrolize z silicijevim dioksidom	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generacija
silanamin, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) -, produkti hidrolize z silicijevim dioksidom	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generacija
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
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Miš	NOAEL 714 mg/kg/day	6 generacija

1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Miš	NOAEL 714 mg/kg/day	6 generacija
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Miš	NOAEL 2.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generacija
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generacija
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.350 mg/kg/day	med organogenezo
akrilna kislina	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 460 mg/kg/day	2 generacija
akrilna kislina	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 460 mg/kg/day	2 generacija
akrilna kislina	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1,1 mg/l	med organogenezo
akrilna kislina	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 53 mg/kg/day	2 generacija
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generacija
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generacija
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generacija
N,N-dimetil-p-toluidin	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dni

Ciljni organi

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
diizopropil naftalen	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	
hidroksipropil metakrilat	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	
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	
akrilna kislina	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	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
trietilenglikol dimetakrilat	Dermalno	jetra	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 2.000 mg/kg/day	13 tedni
trietilenglikol dimetakrilat	Dermalno	koža	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 100 mg/kg/day	13 tedni
trietilenglikol dimetakrilat	Dermalno	gastrointestinalni trakt hematopoetski sistem živčni sistem ledvice in/ali mehur dihalni sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 2.000 mg/kg/day	13 tedni
trietilenglikol dimetakrilat	Zaužitje	hematopoetski sistem jetra živčni sistem ledvice in/ali mehur oči	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 3.849 mg/kg/day	13 tedni
diizopropil naftalen	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 170 mg/kg/day	6 meseci
diizopropil naftalen	Zaužitje	jetra imunski sistem ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 170 mg/kg/day	6 meseci
silanamin, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) -, produkti hidrolize z silicijevim dioksidom	Vdihavanje	dihalni sistem	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Podgana	LOAEL 0,035 mg/l	13 tedni
silanamin, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) -, produkti hidrolize z silicijevim dioksidom	Vdihavanje	hematopoetski sistem ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,035 mg/l	13 tedni
silanamin, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) -, produkti hidrolize z silicijevim dioksidom	Zaužitje	jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	5 tedni
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
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 1.500 mg/kg/day	1 let
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 7.500 mg/kg/day	1 meseci
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
siloksani in silikoni, dime-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Vdihavanje	dihalni sistem silikoza	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
1-acetil-2-fenilhidrazin	Zaužitje	hematopoetski sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Pes	LOAEL 4 mg/kg/day	7 dni
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Zaužitje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 250 mg/kg/day	28 dni
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generacija
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Zaužitje	kri	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 420 mg/kg/day	40 dni
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-	Zaužitje	endokrini sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 25	2 generacija

KRESOL					mg/kg/day	
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	Zaužitje	srce	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 3.480 mg/kg/day	10 tedni
N,N-dimetil-p-toluidin	Zaužitje	hematopoetski sistem	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Podgana	NOAEL 20 mg/kg/day	3 meseci
N,N-dimetil-p-toluidin	Zaužitje	dihalni sistem	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Podgana	NOAEL 20 mg/kg/day	2 let
N,N-dimetil-p-toluidin	Zaužitje	jetra imunski sistem ledvice in/ali mehur srce koža endokrini sistem gastrointestinalni trakt kosti, zobje, nohti in/ali lasje mišice živčni sistem oči vaskularni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 60 mg/kg/day	2 let
Titanov dioksid	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 0,01 mg/l	2 let
Titanov dioksid	Vdihavanje	pljučna fibroza	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
diizopropil naftalen	Nevarnost pri vdihavanju

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

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

12.1 Strupenost

Ni podatkov o testiranju izdelka

Snov	CAS #	Organizem	Tip	Izpostavljenost	Testiranje	Rezultati testiranja
trietilenglikol dimetakrilat	109-16-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	>100 mg/l
trietilenglikol dimetakrilat	109-16-0	cebrica	eksperimentalno	96 ur	LC50	16,4 mg/l
trietilenglikol dimetakrilat	109-16-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	18,6 mg/l
trietilenglikol dimetakrilat	109-16-0	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	32 mg/l
diizopropil naftalen	38640-62-9	Bakterije	eksperimentalno	Se ne nanaša	EC10	>0,16 mg/l
diizopropil naftalen	38640-62-9	Medaka	eksperimentalno	96 ur	LC50	2,44 mg/l
diizopropil naftalen	38640-62-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EL50	1,7 mg/l
diizopropil naftalen	38640-62-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	0,15 mg/l

diizopropil naftalen	38640-62-9	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	0,013 mg/l
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Bakterije	eksperimentalno	Se ne nanaša	EC10	1.140 mg/l
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	zalta ribica	eksperimentalno	48 ur	EC50	493 mg/l
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	>97,2 mg/l
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>143 mg/l
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	97,2 mg/l
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	45,2 mg/l
silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil) -, produkti hidrolize z silicijevim dioksidom	68909-20-6	Alge ali druge vodne rastline	Ocenjeno	72 ur	EC50	>100 mg/l
1-acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	Medaka	podobne snovi	96 ur	LC50	0,016 mg/l
1-acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	Vodna bolha	podobne snovi	48 ur	EC50	0,016 mg/l
1-acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	cebrica	podobne snovi	16 dni	NOEC	0,00049 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	>10.000 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>0,4 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,48 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	cebrica	eksperimentalno	96 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC10	0,4 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Medaka	eksperimentalno	42 dni	NOEC	0,053 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	0,023 mg/l
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	22 mg/l
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	13,7 mg/l
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	Črnoglavi pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50	46 mg/l
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	81-07-2	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	ErC50	>100 mg/l
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	81-07-2	cebrica	podobne snovi	96 ur	LC50	>400 mg/l
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	81-07-2	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>1.000 mg/l
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	81-07-2	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	NOEC	100 mg/l
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	81-07-2	Aktivno blato	eksperimentalno	30 minute	LOEC	>1.000 mg/l
siloksani in silikoni, dime-, reakcijski produkti	67762-90-7	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

s silicijevim dioksidom			zadostujejo za razvrstitev.			
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	Bakterije	eksperimentalno	18 ur	EC10	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	NOEC	1 mg/l
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	3077-12-1	Aktivno blato	podobne snovi	3 ur	EC50	>1.000 mg/l
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	3077-12-1	krap	podobne snovi	96 ur	LC50	>100 mg/l
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	3077-12-1	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	ErC50	>100 mg/l
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	3077-12-1	Vodna bolha	podobne snovi	48 ur	EC50	48 mg/l
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	3077-12-1	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	NOEC	100 mg/l
akrilna kislina	79-10-7	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,13 mg/l
akrilna kislina	79-10-7	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	27 mg/l
akrilna kislina	79-10-7	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	95 mg/l
akrilna kislina	79-10-7	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC10	0,03 mg/l
akrilna kislina	79-10-7	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	3,8 mg/l
akrilna kislina	79-10-7	Se ne nanaša	eksperimentalno	7 dni	LD50	>=98 mg na kg telesne teže
akrilna kislina	79-10-7	Se ne nanaša	eksperimentalno	48 ur	NOEC	0,9 mg/l
akrilna kislina	79-10-7	Aktivno blato	eksperimentalno	30 minute	NOEC	100 mg/l
akrilna kislina	79-10-7	Deževnik	eksperimentalno	14 dni	LC50	>1.000 mg/kg (suha teža)
akrilna kislina	79-10-7	Mikrobi v tleh	eksperimentalno	28 dni	NOEC	100 mg/kg (suha teža)
naftalen, (1-metiletil) -	29253-36-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,245 mg/l
naftalen, (1-metiletil) -	29253-36-9	Medaka	eksperimentalno	96 ur	LC50	0,74 mg/l
naftalen, (1-metiletil) -	29253-36-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,67 mg/l
naftalen, (1-metiletil) -	29253-36-9	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	NOEC	0,013 mg/l
naftalen, (1-metiletil) -	29253-36-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	0,079 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	NOEC	>=1.000 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Diatom	eksperimentalno	72 ur	EC50	>10.000 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Črnoglati pisane	eksperimentalno	96 ur	LC50	>100 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Diatom	eksperimentalno	72 ur	NOEC	5.600 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas	Vrsta testa	Rezultati	Protokol
------	---------	------	-----	-------------	-----------	----------

			testiranja		testiranja	
trietilenglikol dimetakrilat	109-16-0	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	85 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
diizopropil naftalen	38640-62-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	81 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil) -, produkti hidrolize z silicijevim dioksidom	68909-20-6	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
1-acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	podobne snovi Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	97 %zmanjšanj a DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	Ocenjeno Biodegradacija	14 dni	BPK	0 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	81-07-2	eksperimentalno Biodegradacija	7 dni	% razgradljivosti	90 % razgradljivosti	
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	81-07-2	podobne snovi Biodegradacija	28 dni	BPK	96.55 % BPK/TPK	OECD 301D - Closed Bottle Test
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	81-07-2	podobne snovi Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba (pH 7)	>1 let (t 1/2)	OECD 111 Funkcija hidrolize pH
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	67762-90-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	0 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	3077-12-1	podobne snovi Biodegradacija	29 dni	Sproščanje CO2	1.5 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
akrilna kislina	79-10-7	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	% razgradljivosti	81 % BPK/TPK	OECD 301D - Closed Bottle Test
akrilna kislina	79-10-7	Ocenjeno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	3.2 dni (t 1/2)	
akrilna kislina	79-10-7	eksperimentalno Biodegradacija	3 dni	% razgradljivosti	72.9 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	
naftalen, (1-metiletil) -	29253-36-9	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	63 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 310 CO2 Headspace
Titanov dioksid	13463-67-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
trietilenglikol dimetakrilat	109-16-0	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.3	ES A.8 Porazdelitveni koeficient
diizopropil naftalen	38640-62-9	eksperimentalno BCF - Fish	36 dni	Bioakumulacijski faktor	1800-6400	OECD305-Biokoncentracija
diizopropil naftalen	38640-62-9	oblikovano Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	6.081	Episuite™
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.97	ES A.8 Porazdelitveni koeficient
silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil) -, produkti	68909-20-6	Podatki niso na voljo ali ne	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

hidrolize z silicijevim dioksidom		zadostujejo za razvrstitev.				
1-acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	oblikovano BCF - Fish		Bioakumulacijski faktor	5	Catalogic™
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	eksperimentalno BCF - Fish	56 dni	Bioakumulacijski faktor	1277	OECD305-Biokoncentracija
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	1.73	
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	81-07-2	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-0.024	OECD 117 log Kow HPLC metoda
siloksani in silikoni, dime-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	67762-90-7	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	
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	3077-12-1	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.0	
akrilna kislina	79-10-7	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.46	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
naftalen, (1-metiletil) -	29253-36-9	eksperimentalno BCF - Fish	56 dni	Bioakumulacijski faktor	870	OECD305-Biokoncentracija
Titanov dioksid	13463-67-7	eksperimentalno BCF - Fish	42 dni	Bioakumulacijski faktor	9.6	

12.4 Mobilnost v tleh

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
diizopropil naftalen	38640-62-9	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	36.000 l/kg	Episuite™
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	10 l/kg	Episuite™
1-acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	64 l/kg	Episuite™
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	81-07-2	podobne snovi Mobilnost v prsti	Koc	2.028 l/kg	OECD 121 Ocena koeficienta Koc s HPLC
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	3077-12-1	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	214 l/kg	ES C.19 Ocena Koc z metodo HPLC
akrilna kislina	79-10-7	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	6-137 l/kg	40CFR796.2750 Sed/Soil Adsorp
naftalen, (1-metiletil) -	29253-36-9	Ocenjeno Mobilnost v prsti	Koc	7.500 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 odpad. 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

	Kopinski promet (ADR)	Zračni prevoz (IATA)	Pomorski promet (IMDG)
14.1 Številka ZN in številka ID	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.(BIS (IZOPROPIL) NAFTALEN)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.(BIS (IZOPROPIL) NAFTALEN)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.(BIS (IZOPROPIL) NAFTALEN)
14.3. Razredi nevarnosti transporta	9	9	9
14.4. Pakirna skupina	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje	Okolju nevarno	Se ne nanaša	Snov, ki onesnažuje morje
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista.	Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista.	Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista.
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
Nadzorna temperatura	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
Temperatura v sili	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
ADR Razvrstitvena oznaka	M6	Se ne nanaša	Se ne nanaša
IMDG Oznaka segregacije	Se ne nanaša	Se ne nanaša	NONE

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

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

<u>Sestava</u>	<u>CAS št.</u>	<u>Klasifikacija</u>	<u>Uredba</u>
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	Skp. 2B: Možno karcinogeno za ljudi	Mednarodna agencija za raziskave raka
akrilna kislina	79-10-7	Gr. 3: Ni klasificirano	Mednarodna agencija za raziskave raka
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-1,1-DIOKSID	81-07-2	Gr. 3: Ni klasificirano	Mednarodna agencija za raziskave raka
Titanov dioksid	13463-67-7	Skp. 2B: Možno karcinogeno za ljudi	Mednarodna agencija za raziskave raka
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Gr. 3: Ni klasificirano	Mednarodna agencija za raziskave raka
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	Carc. 1B	Klasificirano glede na uredbo 1272/2008/EC

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 priglasitve. Vse zahtevane komponente tega izdelka so navedene na seznamu TSCA.

DIREKTIVA 2012/18/EU

Kategorije nevarnosti Seveso, Priloga 1, del 1

Kategorije nevarnosti	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo	
	Zahteve nižje stopnje	Zahteve višje stopnje
E1 Nevarno za vodno okolje	100	200

Imenovane nevarne snovi Seveso, Priloga 1, del 2

Nevarne snovi	Identifikator(ji)	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo	
		Zahteve nižje stopnje	Zahteve višje stopnje
akrilna kislina	79-10-7	50	200
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	50	200
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	50	200

Uredba (EU) št. 649/2012

Brez navedenih kemikalij

Viri za izdelavo varnostnega lista

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

Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, Sklep o objavi priloge A in

B k Evropskem sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H242	Segrevanje lahko povzroči požar.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H350	Lahko povzroči raka.
H351i	Sum povzročitve raka pri vdihavanju.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni in ponavljajoči izpostavljenosti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti: živčni sistem dihalni sistem.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Reprodukativna toksičnost - informacija spremenjena.

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

Oddelek 11: jedkost / draženje kože - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija spremenjena.

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

Oddelek 14: - informacija izbrisana.

Oddelek 15: - informacija spremenjena.

Aneks

1. Naslov	
identifikacija snovi	akrilna kislina;

	EC No. 201-177-9; CAS št. 79-10-7;
Naslov scenarija izpostavljenosti	Industrijska uporaba lepil
Stopnja življenjskega cikla	Uporaba v industrijskih predelih
Aktivnosti, ki prispevajo k izpostavljenosti	PROC 13 -Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem ERC 06c -Uporaba monomerov za polimerizacijske procese na industrijski lokaciji (vključitev ali brez vključitve v ali na izdelek)
Zajeti precesi, naloge in aktivnosti	Uporaba proizvoda.
2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih	
Pogoji obratovanja	Fizikalno stanje: Tekočina Splošni pogoji poslovanja: Trajanje uporabe: > 4 ure; Med uporabo zagotoviti dobro prezračevanje.; Uporaba na prostem;
Ukrepi za obvladovanje tveganj	V okviru delovnih pogojev navedenih zgoraj se uporabljajo naslednji ukrepi za obvladovanje tveganj: Splošni ukrepi za obvladovanje tveganj: Zdravje ljudi: Zaščitne rokavice (EN374, EN420, EN388)- odporne na kemikalije. Za določen material za rokavice glejte poglavje 8 VL.; Zaščitna očala s stransko zaščito.; Varovanje okolja: Ni potrebno;
Metode ravnanja z odpadki	Niso potrebni nobeni posebni ukrepi za ravnanje z odpadki. Glejte Oddelek 13 za navodila za odstranjevanje:
3. Predvidena izpostavljenost	
Predvidena izpostavljenost	Izpostavljenost za okolje in izpostavljenost za ljudi se ne pričakuje, da presega DNEL in PNEC, kadar so sprejeti ustrezni ukrepi za obvladovanje tveganja.

1. Naslov	
identifikacija snovi	akrilna kislina; EC No. 201-177-9; CAS št. 79-10-7;
Naslov scenarija izpostavljenosti	Strokovna uporaba lepil
Stopnja življenjskega cikla	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci
Aktivnosti, ki prispevajo k izpostavljenosti	PROC 13 -Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem ERC 08c -Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključitev v ali na izdelek (notranja)
Zajeti precesi, naloge in aktivnosti	Uporaba proizvoda.
2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih	
Pogoji obratovanja	Fizikalno stanje: Tekočina Splošni pogoji poslovanja: Trajanje izpostavljenosti na dan na delovnem mestu [za enega delavca]: > 4 ure; Med uporabo zagotoviti dobro prezračevanje.; Uporaba na prostem; Naloga: Uporaba proizvoda brez lokalnega prezračevanja.; uporaba v zaprtih prostorih; Trajanje uporabe: <= 1 ur za operacijo;
Ukrepi za obvladovanje tveganj	V okviru delovnih pogojev navedenih zgoraj se uporabljajo naslednji ukrepi za obvladovanje tveganj: Splošni ukrepi za obvladovanje tveganj: Zdravje ljudi: Zaščitne rokavice (EN374, EN420, EN388)- odporne na kemikalije. Za določen material za rokavice glejte poglavje 8 VL.;

	Zaščitna očala s stransko zaščito; Varovanje okolja: Ni potrebno;
Metode ravnanja z odpadki	Niso potrebni nobeni posebni ukrepi za ravnanje z odpadki. Glejte Oddelek 13 za navodila za odstranjevanje:
3. Predvidena izpostavljenost	
Predvidena izpostavljenost	Izpostavljenost za okolje in izpostavljenost za ljudi se ne pričakuje, da presega DNEL in PNEC, kadar so sprejeti ustrezni ukrepi za obvladovanje tveganja.

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

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