



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:	28-7782-7	Št. verzije:	2.02
Datum revizije:	22/03/2018	Datum izdaje:	13/11/2017

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

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

3M(TM) Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray, and Black

SN izdelka:

DE-2729-2834-7 DE-2729-2835-4 DE-2729-2838-8 DE-2729-2842-0 DE-2729-2843-8
DE-2729-2846-1 DE-2729-2850-3

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:

Tesnilna masa

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

KLASIFIKACIJA:

Nevarno za vodno okolje - Aquatic Chronic 3; H412

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

3M(TM) Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray, and Black**STAVKI O NEVARNOSTI:**

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI**Odstranjevanje:**

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

DODATNE INFORMACIJE**Stavki o nevarnosti**

EUH208 Vsebuje: Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-. | N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMIN. Lahko povzroči alergijski odziv.

Opomba na etiketi:

Glede na teste ne draži oči. Posebne mejne koncentracije za kalcijevega oksida (CAS 1305-78-8):> = 50% Skin Corr. 1C; > = 10- <50% Irrit kože. 2.

2.3 Druge nevarnosti

Pri osebah občutljivih na amine lahko pride to križne reakcije na nekatere ostale amine.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC No.	REACH registrska št.:	% ut	Klasifikacija
kalcijev karbonat	471-34-1	207-439-9		25 - 45	Snov ni razvrščena kot nevarna.
polieter (NJTS Reg. No. 04499600-6711)	Poslovna skrivnost			20 - 35	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Diizodecil ftalat	26761-40-0	247-977-1		1 - 15	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Evropske skupnosti.
apnenec	1317-65-3	215-279-6		1 - 15	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Titanov dioksid	13463-67-7	236-675-5		0 - 15	Snov ni razvrščena kot nevarna.
kalcijev oksid	1305-78-8	215-138-9		1 - 5	EUH071; Skin Corr. 1C, H314
Železov oksid	1317-61-9	215-277-5		0 - 3	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	54068-28-9			< 1	Skin Sens. 1B, H317; Repr. 2, H361d; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMIN	1760-24-3	217-164-6		< 1	Akutna strupenost 4, H332; Akutna

3M(TM) Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray, and Black

					strupenost 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335
saje	1333-86-4	215-609-9		0 - 1	Snov ni razvrščena kot nevarna.
utrjen amin	63843-89-0	264-513-3		< 0,2	Aquatic Chronic 1, H410, M=10 Akutna strupenost 4, H302

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

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

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

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

V stiku s kožo:

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

V stiku z očmi:

Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če znaki/simptomi ne popustijo poiskati zdravniško pomoč.

PRI ZAUŽITJU:

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Za toksikološke vplive glje 11.1.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Se ne nanaša.

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

Ob požaru: za gašenje uporabiti vodo. Običajno gorljivi material.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Izdelek jih ne vsebuje.

Nevarne snovi razkroja**Snov**

Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid
Dražilni hlapi in plini
Dušikovi oksidi

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

Nosite polno zaščitno obleko, vključno s čelado, izolacijskim dihalnim aparatom, popolno ognjevarno zaščitno obleko, masko za obraz in ognjevarno zaščito za izpostavljene dele glave.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlitje. Zbrati koliko je mogoče razlitega materiala. Zbrani material dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. Odstraniti ostanke. 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. 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. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo (rokavice, zaščito za dihala)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v tesno zaprti posodi, da se prepreči stik z vodo ali zrakom. 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
kalcijev oksid	1305-78-8	MV	TWA(8hr): 5 mg/m ³ ; STEL(15 min):	
Diizodecil ftalat	26761-40-0	MV	TWA(8 hr): 3 mg/m ³	

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

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

TWA: Časovno tehtano povprečje

STEL: Kratkotrajna vrednost (KTV)

CEIL: Zgornja meja

Biološke mejne vrednosti

Za 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**

Ni zahtevano.

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 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	Trden.
Fizikalno stanje:	Pasta
Videz/vonj	Šibek vonj
prag vonja	Ni podatkov
pH	Se ne nanaša
Vrelišče	> 120 °C
Tališče	Ni podatkov
Vnetljivost (trdno, plin)	Ni klasificirano

3M(TM) Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray, and Black

Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	Ni navedeno
Temperatura samovžiga	> 200 °C
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	<i>Se ne nanaša</i>
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	<i>Se ne nanaša</i>
Relativna gostota	1,6 [Ref Std:VODA=1]
Topnost v vodi	Zanemarljivo
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
Parna gostota	5 [Testna metoda:Ocenjeno] [Ref Std:ZRAK=1]
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
Viskoznost	<i>Ni podatkov</i>
Gostota	1,61 g/m ³

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	0,8 % ut.

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

10.5 Nezdržljivi materiali

Alkoholi
voda
Amini

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:

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:

Stik oči z izdelkom med uporabo ne povzroča draženja.

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:

Strupenost za razmnoževanje/razvoj:

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

Dodatne informacija:

Oseba občutljiva na amine lahko razvije križno reakcijo.

Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Dermalno		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
kalcijev karbonat	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
kalcijev karbonat	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 3 mg/l
kalcijev karbonat	Zaužitje	Podgana	LD50 6.450 mg/kg
apnec	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
apnec	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 3 mg/l
apnec	Zaužitje	Podgana	LD50 6.450 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
Diizodecil ftalat	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
Diizodecil ftalat	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 12,5 mg/l
Diizodecil ftalat	Zaužitje	Podgana	LD50 > 9.700 mg/kg
kalcijev oksid	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.500 mg/kg
Železov oksid	Dermalno	Ni na	LD50 3.100 mg/kg

3M(TM) Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray, and Black

Železov oksid	Zaužitje	voljo Ni na voljo	LD50 3.700 mg/kg
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMIN	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMIN	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 >1.49, <2.44 mg/l
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMIN	Zaužitje	Podgana	LD50 1.897 mg/kg
saje	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.000 mg/kg
saje	Zaužitje	Podgana	LD50 > 8.000 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
kalcijev karbonat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
apnenec	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Titanov dioksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Diizodecil ftalat	Zajci	Minimalno draženje
kalcijev oksid	Za ljudi	Jedko
Železov oksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMIN	Zajci	Rahlo dražljivo
saje	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
Izdelek	In vitro podatki	Ne povzroča znatnega draženja
kalcijev karbonat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
apnenec	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Titanov dioksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Diizodecil ftalat	Zajci	Rahlo dražljivo
kalcijev oksid	Zajci	Jedko
Železov oksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMIN	Zajci	Jedko
saje	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
Titanov dioksid	ljudje in živali	Ni klasificirano
Diizodecil ftalat	Morski prašiček	Ni klasificirano
Železov oksid	Za ljudi	Ni klasificirano
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMIN	več živalskih vrst	Povzroča preobčutljivost
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	Miš	Povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
Titanov dioksid	In Vitro	Ni mutageno
Titanov dioksid	In vivo	Ni mutageno
Diizodecil ftalat	In Vitro	Ni mutageno
Diizodecil ftalat	In vivo	Ni mutageno

3M(TM) Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray, and Black

kalcijev oksid	In Vitro	Ni mutageno
Železov oksid	In Vitro	Ni mutageno
saje	In Vitro	Ni mutageno
saje	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Titanov dioksid	Zaužitje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
Titanov dioksid	Vdihavanje	Podgana	Karcinogeno
Železov oksid	Vdihavanje	Za ljudi	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
saje	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
saje	Zaužitje	Miš	Ni kancerogeno
saje	Vdihavanje	Podgana	Karcinogeno

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
kalcijev karbonat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 625 mg/kg/day	med nosečnostjo
apnenec	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 625 mg/kg/day	med nosečnostjo
Diizodecil ftalat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 927 mg/kg/day	2 generacija
Diizodecil ftalat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 929 mg/kg/day	2 generacija
Diizodecil ftalat	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje	Podgana	NOAEL 38 mg/kg/day	2 generacija
Kositer, dioktilbis(2,4-pentadioant-kapa O2, kapa O4)-	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje	Podgana	NOAEL 1,8 mg/kg/day	v laktaciji

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
kalcijev karbonat	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,812 mg/l	90 minute
apnenec	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,812 mg/l	90 minute
kalcijev oksid	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Ni na voljo	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
N-[3(TRIMETOKSISILIL)P ROPIL]ETILENDIAMIN	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	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
kalcijev karbonat	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost

3M(TM) Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray, and Black

apnenec	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
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
Diizodecil ftalat	Vdihavanje	dihalni sistem hematopoetski sistem jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,5 mg/l	2 tedni
Diizodecil ftalat	Zaužitje	endokrini sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 686 mg/kg/day	90 dni
Diizodecil ftalat	Zaužitje	jetra ledvice in/ali mehur srce	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dni
Diizodecil ftalat	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Pes	NOAEL 320 mg/kg/day	90 dni
Železov oksid	Vdihavanje	pljučna fibroza pnevmokinoza	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
saje	Vdihavanje	pnevmokinoza	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost

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
kalcijev karbonat	471-34-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 mg/l
kalcijev karbonat	471-34-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
kalcijev karbonat	471-34-1	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
kalcijev karbonat	471-34-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	koncentracija učinka 10%	>100 mg/l
polieter (NJTS Reg. No. 04499600-6711)	Poslovna skrivnost		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Diizodecil ftalat	26761-40-0	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	>100 mg/l
Diizodecil ftalat	26761-40-0	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
Diizodecil ftalat	26761-40-0	Zelene alge	Ocenjeno	96 ur	EC50	>100 mg/l
Diizodecil ftalat	26761-40-0	Zelene alge	Ocenjeno	96 ur	Brez učinka	>100 mg/l
Diizodecil ftalat	26761-40-0	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	Brez učinka	>100 mg/l
apnenec	1317-65-3	Gambusia affinis	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l

3M(TM) Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray, and Black

apnec	1317-65-3	Postrv	eksperimentalno	42 dni	Brez učinka	>100 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Diatom	eksperimentalno	72 ur	EC50	>10.000 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Črnoglav pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Diatom	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	5.600 mg/l
kalcijev oksid	1305-78-8	krap	eksperimentalno	96 ur	LC50%	1.070 mg/l
Železov oksid	1317-61-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>50.000 mg/l
Železov oksid	1317-61-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>50.000 mg/l
Železov oksid	1317-61-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC 0%	>50.000 mg/l
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIA MIN	1760-24-3	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	8,8 mg/l
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIA MIN	1760-24-3	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	81 mg/l
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIA MIN	1760-24-3	Črnoglav pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	168 mg/l
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIA MIN	1760-24-3	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	3,1 mg/l
saje	1333-86-4		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	54068-28-9	Vodna bolha	Ocenjeno	24 ur	EC50	1,3 mg/l
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	54068-28-9	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	Brez učinka	0,52 mg/l
utrjen amin	63843-89-0	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	0,002 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
kalcijev karbonat	471-34-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
polieter (NJTS Reg. No. 04499600-6711)	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Diizodecil ftalat	26761-40-0	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	74 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
apnec	1317-65-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

3M(TM) Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray, and Black

Titanov dioksid	13463-67-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
kalcijev oksid	1305-78-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Železov oksid	1317-61-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PR OPIL]ETILENDIAMIN	1760-24-3	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	39 % ut.	Druge metode
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PR OPIL]ETILENDIAMIN	1760-24-3	eksperimentalno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba	1,5 minute (t 1/2)	Druge metode
saje	1333-86-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Kositer, dioktilbis(2,4- pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	54068-28-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
utrjen amin	63843-89-0	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	2 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
kalcijev karbonat	471-34-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
polieter (NJTS Reg. No. 04499600-6711)	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Diizodecil ftalat	26761-40-0	eksperimentalno BCF-Carp	56 dni	Bioakumulacijski faktor	<14.4	OECD 305E-Bioaccum Fl- thru fis
apnec	1317-65-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Titanov dioksid	13463-67-7	eksperimentalno BCF-Carp	42 dni	Bioakumulacijski faktor	9.6	Druge metode
kalcijev oksid	1305-78-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Železov oksid	1317-61-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
N-[3(TRIMETOKSISILIL)P ROPIL]ETILENDIAMIN	1760-24-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
saje	1333-86-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Kositer, dioktilbis(2,4- pentandioant-kapa O2,	54068-28-9	Podatki niso na voljo ali ne	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

3M(TM) Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray, and Black

kapa O4)-		zadostujejo za razvrstitev.				
utrjen amin	63843-89-0	eksperimentalno BCF-Carp	60 dni	Bioakumulacijski faktor	≤437.1	OECD 305C

12.4 Mobilnost v tleh

Prosim pokličite 3M za več informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Trenutno ni podatkov.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Za toksikološke vplive glje 11.1.

Odpadni izdelek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. Odpadek je možno odstraniti v sežigalnici odpadkov. Za popoln razpad pri sežiganju je potrebno dodati gorljiv material. Prazna embalaža je nevaren odpadke. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Odstranjevanje izdelka je odvisno od načina uporabe le tega, zato klasičikacijska številka odpadka ni navedena.

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

080409* Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
200127* Barve, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR/IMDG/IATA: Ni nevarno za prevoz.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Karcinogenost

Sestava

saje

Titanov dioksid

CAS št.

1333-86-4

13463-67-7

Klasifikacija

Skp. 2B: Možno karcinogeno za ljudi
Skp. 2B: Možno karcinogeno za ljudi

Uredba

Mednarodna agencija za raziskave raka
Mednarodna agencija za raziskave raka

Predpisi

Pokličite 3M za več informacij.

Viri za izdelavo varnostnega lista

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

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

B k Evropskem sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

EUH071	Jedko za dihalne poti.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzročča hude poškodbe oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
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 5: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - 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 12: - informacija spremenjena.

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki - informacija spremenjena.

Oddelek 15: Predpisi - 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