



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2024 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:	10-4882-6	Št. verzije:	1.02
Datum revizije:	28/02/2024	Datum izdaje:	19/10/2023

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™ Thermal Bonding Film 583

SN izdelka:

70-0060-0418-1 70-0060-2627-5 70-0060-4363-5

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Lepljenje

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.

KLASIFIKACIJA:

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

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA
POZOR.**Simboli:**
GHS07(Klicaj)**Piktogram****STAVKI O NEVARNOSTI:**

H319 Povzroča hudo draženje oči.

PREVIDNOSTNI STAVKI**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.

66% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

Vsebuje: 74% 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]
SPROSTITUTE OBDELAN PAPIR	Nič/noben	60 - 80	Snov ni razvrščena kot nevarna.
akrilonitril-butadien polimer	(št. CAS) 9003-18-3	10 - 30	Snov ni razvrščena kot nevarna.
KISLINE SMOL IN KOLOFONIJE, ESTER Z GLICERINOM	(št. CAS) 8050-31-5 (št. ES) 232-482-5	7 - 13	Snov ni razvrščena kot nevarna.
P-tert-butilfenol-formaldehidna smola	(št. CAS) 25085-50-1	7 - 13	Snov ni razvrščena kot nevarna.
cinkov oksid	(št. CAS) 1314-13-2 (št. ES) 215-222-5	< 2,5	Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
salicilna kislina	(št. CAS) 69-72-7 (št. ES) 200-712-3	0,5 - 1,5	Akutna strupenost 4, H302 Eye Dam. 1, H318

			Repr. 2, H361d
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	(št. CAS) 68411-46-1 (št. ES) 270-128-1	< 1	Repr. 2, H361f Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju:

Prizadeto osebo umakniti na sveži zrak. Poiskati zdravniško pomoč.

V stiku s kožo:

Umijte z milom in vodo. Če ste zaskrbljeni, se posvetujte z zdravnikom.

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: Resno draženje oči (znatna pordelost, oteklina, bolečina, solzenje in oslabljen vid).

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

Pogoji

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. 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.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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. Ni za splošno uporabo ali prodajo potrošnikom. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti sproščanje v okolje. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo (rokavice, zaščito za dihala)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti ločeno od vira toplote.

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
Prah	1314-13-2	MV	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	

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

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

TWA: Časovno tehtano povprečje

STEL: Kratkotrajna vrednost (KTV)

CEIL: Zgornja meja

Biološke mejne vrednosti

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

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

Zaščita oči/obraza

Zaščito za oči/obraz izbrati na podlagi ocene izpostavljenosti. Priporočamo sledečo zaščito za oči/obraz:
Zaščitna očala (EN166)

Veljavne norme/standardi

Uporabite zaščito za oči skladno z EN 166

Zaščita za kožo/roke

Izberite zaščitne rokavice in/ ali zaščitno obleko v skladu z ustreznimi lokalnimi standardi ter stopnjo in trajanjem izpostavljenosti, koncentracijo snovi ali zmesi, in drugimi pogoji uporabe. Glede izbire primerne zaščite se posvetujte z dobaviteljem zaščitne opreme:

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

Snov	debelina (mm)	čas preboja
butil kavčuk	0.5	=> 8 ur
Flouroelastomer	0.4	=> 8 ur

Podatki za rokavice, so izdelani na podlagi podatkov o dermalni toksičnosti snovi in na podlagi pogojev preskušanja. Čas preboja se lahko spremeni in je odvisen od delovnih pogojev, v katerih se rokavice uporabljajo.

Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

Zaščita za dihala

Ni zahtevano.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Trden.
Fizikalno stanje:	Film
Barva	brezbarvna
Vonj	šibek vonj fenola
prag vonja	Se ne nanaša
Tališče/ledišče	Ni podatkov
Vrelišče	Se ne nanaša
Vnetljivost (trdno, plin)	Ni klasificirano
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	Se ne nanaša
Ekplozijska meja, zgornja-UEL	Se ne nanaša
Plamenišče	>=93,3 °C [Testna metoda:Closed Cup]
Temperatura samovžiga	Ni podatkov
Temperatura razgradnje	Se ne nanaša
pH	snov/zmes ni topna (v vodi)

Kinematična viskoznost	<i>Se ne nanaša</i>
Topnost v vodi	Ni
Topnost	<i>Se ne nanaša</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	<i>Se ne nanaša</i>
Gostota	<i>Ni podatkov</i>
Relativna gostota	1,06 [Ref Std: VODA=1]
Relativna gostota hlapov	<i>Se ne nanaša</i>
Značilnosti delcev	<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>Se ne nanaša</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Se ne nanaša</i>

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Toplota

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni znano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

<u>Snov</u>	<u>Pogoji</u>
Ogljikovodiki	Ni določeno
Dušikovi oksidi	Ni določeno
oksidi cinka	Ni določeno

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:

Ni vplivov.

V stiku s kožo:

Stik izdelka s kožo med uporabo ne povzroči znatnega draženja. Alergijska reakcija kože (ne-foto inducirana) pri občutljivih ljudeh: Znaki / simptomi so lahko 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:

Vpliv na prebavila: Znaki/simptomi so lahko krči, bolečine v trebuhu in zaprtost. 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:

Strupenost za razmnoževanje/razvoj:

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

Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
akrilonitril-butadien polimer	Dermalno	Zajci	LD50 > 15.000 mg/kg
akrilonitril-butadien polimer	Zaužitje	Podgana	LD50 > 30.000 mg/kg
P-tert-butilfenol-formaldehidna smola	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
KISLINE SMOL IN KOLOFONIJE, ESTER Z GLICERINOM	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
KISLINE SMOL IN KOLOFONIJE, ESTER Z GLICERINOM	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
P-tert-butilfenol-formaldehidna smola	Zaužitje	Podgana	LD50 5.660 mg/kg
cinkov oksid	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
cinkov oksid	Vdihavanje - prah/meglja (4 ur)	Podgana	LC50 > 5,7 mg/l
cinkov oksid	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
salicilna kislina	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
salicilna kislina	Zaužitje	Podgana	LD50 891 mg/kg
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
akrilonitril-butadien polimer	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
KISLINE SMOL IN KOLOFONIJE, ESTER Z GLICERINOM	Zajci	Minimalno draženje
cinkov oksid	ljudje in živali	Ne povzroča znatnega draženja
salicilna kislina	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	Zajci	Rahlo dražilno
---	-------	----------------

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
akrilonitril-butadien polimer	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
KISLINE SMOL IN KOLOFONIJE, ESTER Z GLICERINOM	Zajci	Rahlo dražilno
cinkov oksid	Zajci	Rahlo dražilno
salicilna kislina	Zajci	Jedko
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	Zajci	Rahlo dražilno

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
KISLINE SMOL IN KOLOFONIJE, ESTER Z GLICERINOM	Morski prašiček	Ni klasificirano
P-tert-butilfenol-formaldehidna smola	Za ljudi	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
cinkov oksid	Morski prašiček	Ni klasificirano
salicilna kislina	Miš	Ni klasificirano
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	Morski prašiček	Ni klasificirano

fotosenzitizacija

Ime	Organizem	Vrednost
salicilna kislina	Miš	Ne povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
KISLINE SMOL IN KOLOFONIJE, ESTER Z GLICERINOM	In Vitro	Ni mutageno
cinkov oksid	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
cinkov oksid	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
salicilna kislina	In Vitro	Ni mutageno
salicilna kislina	In vivo	Ni mutageno
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	In Vitro	Ni mutageno

Karcinogenost

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

Strupeno za razmnoževanje

Učinki na razmnoževanje

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
cinkov oksid	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj in/ali strupeno za reprodukcijo	več živalskih vrst	NOAEL 125 mg/kg/day	med nosečnostjo
salicilna kislina	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje	Podgana	NOAEL 75 mg/kg/day	med organogenezo
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 54 mg/kg/day	2 generacija
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 18 mg/kg/day	2 generacija
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s	Zaužitje	Strupeno za reprodukcijo samičk	Podgana	NOAEL 54	2 generacija

2,4,4-trimetilpentan				mg/kg/day	
----------------------	--	--	--	-----------	--

Ciljni organi

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	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
KISLINE SMOL IN KOLOFONIJE, ESTER Z GLICERINOM	Zaužitje	jetra srce koža endokrini sistem kosti, zobje, nohti in/ali lasje kri kostni mozek hematopoetski sistem imunski sistem mišice živčni sistem oči ledvice in/ali mehur dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 5.000 mg/kg/day	90 dni
cinkov oksid	Zaužitje	živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dni
cinkov oksid	Zaužitje	endokrini sistem hematopoetski sistem ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	drugi	NOAEL 500 mg/kg/day	6 meseci
salicilna kislina	Zaužitje	jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 500 mg/kg/day	3 dni
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	Zaužitje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 54 mg/kg/day	98 dni
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	Zaužitje	endokrini sistem jetra ledvice in/ali mehur srce gastrointestinalni trakt kosti, zobje, nohti in/ali lasje hematopoetski sistem imunski sistem mišice oči dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 225 mg/kg/day	28 dni

Nevarnost pri vdihavanju

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

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

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
akrilonitril-butadien polimer	9003-18-3	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
KISLINE SMOL IN KOLOFONIJE, ESTER Z GLICERINOM	8050-31-5	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
KISLINE SMOL IN KOLOFONIJE, ESTER Z GLICERINOM	8050-31-5	Postrv	Ocenjeno	96 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
KISLINE SMOL IN KOLOFONIJE, ESTER Z GLICERINOM	8050-31-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
KISLINE SMOL IN KOLOFONIJE, ESTER Z GLICERINOM	8050-31-5	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
P-tert-butilfenol-formaldehidna smola	25085-50-1	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
cinkov oksid	1314-13-2	Aktivno blato	Ocenjeno	3 ur	EC50	6,5 mg/l
cinkov oksid	1314-13-2	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	0,052 mg/l
cinkov oksid	1314-13-2	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LC50	0,21 mg/l
cinkov oksid	1314-13-2	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	0,07 mg/l
cinkov oksid	1314-13-2	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEC	0,006 mg/l
cinkov oksid	1314-13-2	Vodna bolha	Ocenjeno	7 dni	NOEC	0,02 mg/l
salicilna kislina	69-72-7	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
salicilna kislina	69-72-7	Medaka	eksperimentalno	96 ur	LC50	>100 mg/l
salicilna kislina	69-72-7	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	870 mg/l
salicilna kislina	69-72-7	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	10 mg/l
salicilna kislina	69-72-7	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	>3.200
salicilna kislina	69-72-7	Bakterije	eksperimentalno	18 ur	EC10	465
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	68411-46-1	Vodna bolha	eksperimentalno	24 ur	EC50	0,82 mg/l
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	68411-46-1	cebrica	eksperimentalno	96 ur	LC50	>47,05 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
akrilonitril-butadien polimer	9003-18-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

KISLINE SMOL IN KOLOFONIJE, ESTER Z GLICERINOM	8050-31-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	0 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
P-tert-butilfenol-formaldehidna smola	25085-50-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	0 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	
cinkov oksid	1314-13-2	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
salicilna kislina	69-72-7	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	88.1 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	68411-46-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	<=1 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
akrilonitril-butadien polimer	9003-18-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
KISLINE SMOL IN KOLOFONIJE, ESTER Z GLICERINOM	8050-31-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
P-tert-butilfenol-formaldehidna smola	25085-50-1	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	7.4	
cinkov oksid	1314-13-2	eksperimentalno BCF - Fish	56 dni	Bioakumulacijski faktor	≤217	OECD305-Biokoncentracija
salicilna kislina	69-72-7	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.26	
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	68411-46-1	podobne snovi BCF - Fish	42 dni	Bioakumulacijski faktor	1730	

12.4 Mobilnost v tleh

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
KISLINE SMOL IN KOLOFONIJE, ESTER Z GLICERINOM	8050-31-5	Ocenjeno Mobilnost v prsti	Koc	>1000 l/kg	Episuite™
salicilna kislina	69-72-7	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	<1 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.

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

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

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

080409* Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
120120* Izrabljena brusilna telesa in brusilni materiali, ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Ni nevarno za prevoz.

	Kopenski promet (ADR)	Zračni prevoz (IATA)	Pomorski promet (IMDG)
14.1 Številka ZN in številka ID	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.3. Razredi nevarnosti transporta	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.4. Pakirna skupina	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.5. Nevarnosti za okolje	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
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	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov

IMDG Oznaka segregacije	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
--------------------------------	-------------	-------------	-------------

Za dodatne informacije o prevozu/pošiljanju materiala po železnici (RID) ali celinskih plovnih 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

Predpisi

Za več informacij pokličite 3M. 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
Nič/noben

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
cinkov oksid	1314-13-2	100	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 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

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 09 : Značilnosti delcev N/A - informacija dodana.

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