



## Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2016, 3M Company Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z 3M izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s 3M, in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

<b>Št. dokumenta:</b>	29-4187-0	<b>Št. verzije:</b>	2.03
<b>Datum revizije:</b>	19/04/2016	<b>Datum izdaje:</b>	24/07/2015

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™ Beige Multi-Purpose Seam Sealer PN 50740

#### SN izdelka:

FI-3000-0312-1      FI-3000-0314-7

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Uporaba snovi/pripravka:

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:

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

Nevarno za vodno okolje - Aquatic Chronic 3; H412

Tekst H-fraz v oddelku 16.

### 2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

**OPOZORILNA BESEDA**

POZOR.

**Simboli:**

GHS07(Klicaj)

**Piktogram****STAVKI O NEVARNOSTI:**

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**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.

**Odstranjevanje:**

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

16% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

Vsebuje: 22% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

**2.3 Druge nevarnosti**

Ni znano

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

Sestava	CAS št.	EC Seznam	% ut	Klasifikacija
apnenec	1317-65-3	215-279-6	40 - 70	
Sililiran prepolimer	Poslovna skrivnost		10 - 30	
Diizodecil ftalat	26761-40-0	247-977-1	5 - 10	
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	265-149-8	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 (Dobavitelj) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Klasifikacija)
kalcijev oksid	1305-78-8	215-138-9	1 - 5	EUH071; Skin Corr. 1C, H314 (Klasifikacija)
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	52829-07-9	258-207-9	0,1 - 1	Acute Tox. 3, H331; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (Klasifikacija)

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

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

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### **Pri vdihavanju:**

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

#### **V stiku s kožo:**

Oprati z milom in vodo. Če se znaki/simptomi razvijejo poiskati zdravniško pomoč.

#### **V stiku z očmi:**

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

#### **PRI ZAUŽITJU:**

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

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Za toksikološke vplive glje 11.1.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Se ne nanaša.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ob požaru: Za gašenje uporabiti gasilno sredstvo primerno za gašenje vnetljivih tekočin kot je prah ali CO2.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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

#### **Nevarne snovi razkroja**

##### **Snov**

Ogljikov monoksid

Ogljikov dioksid

##### **Pogoji**

Med gorenjem

Med gorenjem

### 5.3 Nasvet za gasilce

Voda ni primerno sredstvo za gašenje; uporablja se za hlajenje embalaže, ki je izpostavljena ognju in za zaščito pred eksplozijo.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izprazniti območje. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Območje prezračiti s svežim zrakom. Za večje razlitje ali razlitje v zaprtem prostoru, zagotoviti zadostno mehansko prezračevanje, da se koncentracija hlapov, v skladu z dobro industrijsko higijensko prakso, vzdržuje pod MDK. Opozorilo! Motor je lahko vzrok vžiga in je lahko zaradi vnetljivih plinov in hlapov v

območju razlitja vzrok požara ali eksplozije. 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

Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekri 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 kolikor je mogoče razlitega materiala in uporabljati neiskreče orodje. Zbrani material dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. Ostanke odstraniti s topilom, ki ga izbere kvalificirana in usposobljena oseba. Prezračiti območje. Prebrati in slediti varnostnim navodilom na etiketi topila in v varnostnem listu. Posodo tesno zapreti. Zbrani material čim hitreje predati pooblaščenim odstranjevalcem.

## 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

# ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

## 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Samo za industrijsko in profesionalno uporabo. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. 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 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

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti v tesno zaprti posodi, da se prepreči stik z vodo ali zrakom. Hraniti ločeno od vira toplote. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno ob močnih baz. 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
kalcijev oksid	1305-78-8	MV	TWA(8hr): 5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(15 min):	
Diizodecil ftalat	26761-40-0	MV	TWA(8 hr): 3 mg/m <sup>3</sup>	

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

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

#### Zaščita za kožo/roke

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

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

<b>Snov</b>	<b>debelina (mm)</b>	<b>čas preboja</b>
Neopren	>0.30	> 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.

#### 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.

## **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Fizikalno stanje</b>	Tekočina
<b>Fizikalno stanje:</b>	Pasta
<b>Videz/vonj</b>	Snov neige barve, šibkega vonja
<b>prag vonja</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>pH</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Vrelišče</b>	> 190 °C
<b>Tališče</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Vnetljivost (trdno, plin)</b>	Se ne nanaša
<b>Eksplozijske lastnosti:</b>	Ni klasificirano
<b>Oksidacijske lastnosti:</b>	Ni klasificirano
<b>Plamenišče</b>	> 70 °C
<b>Temperatura samovžiga</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Eksplozijska meja, spodnja - LEL</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Eksplozijska meja, zgornja-UEL</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Parni tlak</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Relativna gostota</b>	1,66 [Ref Std: VODA=1]
<b>Topnost v vodi</b>	Ni
<b>Topnost</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda</b>	<i>Ni podatkov</i>

Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
Parna gostota	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
Viskoznost	<i>Ni podatkov</i>
Gostota	1,66 g/ml [ @ 20 °C ]

## 9.2. Drugi podatki

Stopnja izhlapevanja	8 %
----------------------	-----

## 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

Iskre in/ali ogenj

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Akceleratorji

Močne kisline

Močne baze

Močni oksidanti

Reducenti

Reakcija z vodo, alkoholi in amini ni nevarna, če se v posodi prepreči nadtlak z odvajanje hlapov, ki nastajajo med reakcijo. voda

### 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.

**3M™ Beige Multi-Purpose Seam Sealer PN 50740****V stiku s kožo:**

Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje 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, 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
apnenc	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
apnenc	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 3 mg/l
apnenc	Zaužitje	Podgana	LD50 6.450 mg/kg
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 3 mg/l
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 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
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	Dermalno	Podgana	LD50 > 3.170 mg/kg
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 0,5 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	Zaužitje	Podgana	LD50 3.700 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Ime	Organizem	Vrednost
apnenc	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Zajci	Rahlo dražljivo
Diizodecil ftalat	Zajci	Minimalno draženje
kalcijev oksid	Za ljudi	Jedko
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

**Huda poškodba oči/draženje oči**

Ime	Organizem	Vrednost
-----	-----------	----------

**3M™ Beige Multi-Purpose Seam Sealer PN 50740**

	m	
apnec	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Zajci	Rahlo dražilno
Diizodecil ftalat	Zajci	Rahlo dražilno
kalcijev oksid	Zajci	Jedko
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	Zajci	Jedko

**Preobčutljivost kože**

Ime	Organizem	Vrednost
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
Diizodecil ftalat	Morski prašiček	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	Za ljudi	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

**Preobčutljivost dihal**

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

**Mutagenost zarodnih celic**

Ime	izpostavljenost	Vrednost
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	In Vitro	Ni mutageno
Diizodecil ftalat	In Vitro	Ni mutageno
Diizodecil ftalat	In vivo	Ni mutageno
kalcijev oksid	In Vitro	Ni mutageno

**Karcinogenost**

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

**Strupeno za razmnoževanje****Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
apnec	Zaužitje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 625 mg/kg/day	med nosečnostjo
Diizodecil ftalat	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 927 mg/kg/day	2 generacija
Diizodecil ftalat	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 929 mg/kg/day	2 generacija
Diizodecil ftalat	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje	Podgana	NOAEL 38 mg/kg/day	2 generacija

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
apnec	Vdihavanje	dihalni sistem	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 0,812 mg/l	90 minute
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na razpolago	



**3M™ Beige Multi-Purpose Seam Sealer PN 50740**

kalcijev oksid	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Ni na voljo	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
----------------	------------	------------------------	--	-------------	-------------------	--------------------------

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
apnenec	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
Diizodecil ftalat	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 0,5 mg/l	2 tedni
Diizodecil ftalat	Vdihavanje	hematopoetski sistem   jetra   ledvice in/ali mehur	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 0,5 mg/l	2 tedni
Diizodecil ftalat	Zaužitje	endokrini sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 686 mg/kg/day	90 dni
Diizodecil ftalat	Zaužitje	jetra   ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dni
Diizodecil ftalat	Zaužitje	srce	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dni
Diizodecil ftalat	Zaužitje	hematopoetski sistem	Vsi podatki so negativni.	Pes	NOAEL 320 mg/kg/day	90 dni

**Nevarnost pri vdihavanju**

Ime	Vrednost
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Nevarnost pri vdihavanju

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
Diizodecil ftalat	26761-40-0		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
apnenec	1317-65-3	Gambusia affinis	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
apnenec	1317-65-3	Postrv	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	>100 mg/l
kalcijev oksid	1305-78-8		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z	64742-47-8		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			

**3M™ Beige Multi-Purpose Seam Sealer PN 50740**

vodikom						
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL) SEBAKAT	52829-07-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	1,1 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL) SEBAKAT	52829-07-9	Ribe	eksperimentalno	96 ur	LC50%	5,3 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL) SEBAKAT	52829-07-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	8,6 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL) SEBAKAT	52829-07-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	0,05 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL) SEBAKAT	52829-07-9	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	0,23 mg/l

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Diizodecil ftalat	26761-40-0	Ocenjeno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	1.23 dni (t 1/2)	Druge metode
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
apnenc	1317-65-3	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
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL) SEBAKAT	52829-07-9	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	35.5 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
Diizodecil ftalat	26761-40-0	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	67 % ut.	OECD 301C - MITI (I)

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
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
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
apnenec	1317-65-3	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 FI-thru fis
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL) SEBAKAT	52829-07-9	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H <sub>2</sub> O part. koef.	0.35	Druge metode

### 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.

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. Za popoln razpad pri sežiganju je potrebno dodati gorljiv material. Možen način odstranjevanja: odpaden izdelek predelati v obratu za predelavo nevarnih odpadkov. 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

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR/IMDG/IATA: Ni nevarno za prevoz.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### Predpisi

Za več informacij pokličite 3M.

#### Viri za izdelavo varnostnega lista

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

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

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Se ne nanaša

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Seznam H-stavkov

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH071	Jedko za dihalne poti.
H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
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:

Klasifikacija - informacija spremenjena.

Elementi etikete: CLP klasifikacija - informacija dodana.

Etiketa: CLP - informacija spremenjena.

CLP klasifikacija - informacija dodana.

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 3: - informacija izbrisana.

Oddelek 9: - informacija dodana.

Oddelek 9: - informacija izbrisana.

Oddelek 9: - informacija spremenjena.

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

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

Seznam stavkov o nevarnosti - informacija spremenjena.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršen je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost uporabnika izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka.

**3M VL v slovenščini so dosegljivi na [www.3m.com](http://www.3m.com)**