



## 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.

<b>Št. dokumenta:</b>	11-1458-6	<b>Št. verzije:</b>	5.05
<b>Datum revizije:</b>	24/10/2023	<b>Datum izdaje:</b>	06/09/2023

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™ Preformed Sealant Black 5313

#### SN izdelka:

FS-5313-0203-2      FS-9000-2061-1

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

#### Uporaba snovi/pripravka:

Tesnilna masa

### 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

#### KLASIFIKACIJA:

Material ni klasificiran kot nevaren glede na uredbo 1272/2008 in njene dopolnitve.

### 2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

Se ne nanaša

#### DODATNE INFORMACIJE:

#### Stavki o nevarnosti:

EUH210

Varnostni list na voljo poklicnim uporabnikom na zahtevo.

**Opomba na etiketi:**

Opomba L se nanaša na CAS 64741-88-4..

**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]
buten, polimer z 2-metil-1-propenom	(št. CAS) 9044-17-1	15 - 40	Snov ni razvrščena kot nevarna.
saje	(št. CAS) 1333-86-4 (št. ES) 215-609-9 (št. REACH) 01-2119384822-32	10 - 30	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu
Kaolin	(št. CAS) 1332-58-7 (št. ES) 310-194-1	10 - 30	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu
IZOBUTILEN - IZOPREN POLIMER	(št. CAS) 9010-85-9	7 - 20	Snov ni razvrščena kot nevarna.
KISLINE SMOL IN KOLOFONIJE, ESTER Z GLICERINOM	(št. CAS) 8050-31-5 (št. ES) 232-482-5 (št. REACH) 01-2119488167-27	1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
destilati (nafta), rafinirani s topilom, težki parafinski	(št. CAS) 64741-88-4 (št. ES) 265-090-8	1 - 5	Nota L Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Smukec	(št. CAS) 14807-96-6 (št. ES) 238-877-9	1 - 5	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu
Titanov dioksid	(št. CAS) 13463-67-7 (št. ES) 236-675-5 (št. REACH) 01-2119489379-17	0 - 0,5	Karc. 2, H351 (vdihavanje)
kremen (SiO <sub>2</sub> )	(št. CAS) 14808-60-7 (št. ES) 238-878-4	0 - 1	STOT RE 1, H372

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Informacije o mejnih vrednostih poklicne izpostavljenosti za posamezno sestavino ali informacije o PBT in vPvB so

navedene v poglavju 8 in/ali poglavju 12 varnostnega lista.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Pri vdihavanju:

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

#### V stiku s kožo:

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. Če znaki/simptomi ne popustijo poiskati zdravniško pomoč.

#### PRI ZAUŽITJU:

Izprati usta. Ne izzvati bruhanja. Poiskati zdravniško pomoč.

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

Brez kritičnih simptomov ali učinkov. Glejte oddelek 11.1, podatki o toksikoloških učinkih.

### 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 hlapci in plini

##### Pogoji

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

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. Upoštevajte upozorila iz drugih točk VL.

### 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 jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.)

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hraniti ločeno od kislin. 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
Prah	1332-58-7	MV	TWA (respirabilna frakcija) (8 ur): 1,25 mg / m <sup>3</sup> ; TWA (inhalabilna frakcija) (8 ur): 10 mg / m <sup>3</sup> ; STEL respirabilna frakcija (15 minut): 2,5 mg / m <sup>3</sup> ; STEL (inhalabilna frakcija) (15 minut): 20 mg / m <sup>3</sup>	
Prah	1333-86-4	MV	TWA (respirabilna frakcija) (8 ur): 1,25 mg / m <sup>3</sup> ; TWA (inhalabilna frakcija) (8 ur): 10 mg / m <sup>3</sup> ; STEL respirabilna frakcija (15 minut): 2,5 mg / m <sup>3</sup> ; STEL (inhalabilna frakcija) (15 minut): 20 mg / m <sup>3</sup>	
Prah	13463-67-7	MV	TWA (respirabilna frakcija) (8 ur): 1,25 mg / m <sup>3</sup> ; TWA (inhalabilna frakcija) (8 ur): 10 mg / m <sup>3</sup> ; STEL respirabilna frakcija (15 minut): 2,5 mg / m <sup>3</sup> ; STEL (inhalabilna frakcija) (15 minut): 20 mg / m <sup>3</sup>	
Prah	14807-96-6	MV	TWA (respirabilna frakcija) (8 ur): 1,25 mg / m <sup>3</sup> ; TWA (inhalabilna frakcija) (8 ur): 10 mg / m <sup>3</sup> ; STEL respirabilna	

		frakcija) (15 minut): 2,5 mg / m <sup>3</sup> ; STEL (inhalabilna frakcija) (15 minut): 20 mg / m <sup>3</sup>
kremen (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 MV/CMR	TWA(respirable fraction)(8 hours):0.1 mg/m <sup>3</sup>
Parafinsko olje	64741-88-4 MV/CMR	Mejna vrednost ni določena:

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

Ni podatka/ se ne nanaša.

### 8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

#### Zaščita oči/obraza

Ni zahtevano.

#### Zaščita za kožo/roke

Zaščitne rokavice niso potrebne.

#### Zaščita za dihala

Pri normalnih pogojih uporabe ni pričakovati, da bi bila izpostavljenost v zraku dovolj velika, da bi bila potrebna uporaba opreme za varovanje dihal.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

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

Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	<i>Se ne nanaša</i>
Gostota	1,25 - 1,35 g/ml
Relativna gostota	1,25 - 1,35 [Ref Std: VODA=1]
Relativna gostota hlapov	<i>Se ne nanaša</i>

## 9.2. Drugi podatki

### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Hlapne organske snovi	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	0 %

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri normalnih pogojih je material stabilen.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Ni znano.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Ni znano.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

#### Snov

Ni znano.

#### Pogoji

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

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

#### Znaki/simptomi izpostavljenosti

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

#### Pri vdihavanju:

Ni znanih učinkov na zdravje.

**V stiku s kožo:**

Stik izdelka s kožo med uporabo ne povzroči znatnega draženja.

**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.

**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
Kaolin	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Kaolin	Zaužitje	Za ljudi	LD50 > 15.000 mg/kg
saje	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.000 mg/kg
saje	Zaužitje	Podgana	LD50 > 8.000 mg/kg
IZOBUTILEN - IZOPREN POLIMER	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
IZOBUTILEN - IZOPREN POLIMER	Zaužitje		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Smukec	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Smukec	Zaužitje		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
destilati (nafta), rafinirani s topilom, težki parafinski	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
destilati (nafta), rafinirani s topilom, težki parafinski	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000
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
kremen (SiO <sub>2</sub> )	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
kremen (SiO <sub>2</sub> )	Zaužitje		LD50 ocenjeno > 5.000 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
Kaolin	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
saje	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
IZOBUTILEN - IZOPREN POLIMER	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (nafta), rafinirani s topilom, težki parafinski	Zajci	Minimalno draženje
Smukec	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
KISLINE SMOL IN KOLOFONIJE, ESTER Z GLICERINOM	Zajci	Minimalno draženje
kremen (SiO <sub>2</sub> )	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
Titanov dioksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

**Huda poškodba oči/draženje oči**

Ime	Organizem	Vrednost
Kaolin	Strokovna	Ne povzroča znatnega draženja

	a presoja	
saje	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
IZOBUTILEN - IZOPREN POLIMER	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (nafta), rafinirani s topilom, težki parafinski	Zajci	Rahlo dražilno
Smukec	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
KISLINE SMOL IN KOLOFONIJE, ESTER Z GLICERINOM	Zajci	Rahlo dražilno
Titanov dioksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

### Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
destilati (nafta), rafinirani s topilom, težki parafinski	Morski prašiček	Ni klasificirano
KISLINE SMOL IN KOLOFONIJE, ESTER Z GLICERINOM	Morski prašiček	Ni klasificirano
Titanov dioksid	ljudje in živali	Ni klasificirano

### Preobčutljivost dihal

Ime	Organizem	Vrednost
Smukec	Za ljudi	Ni klasificirano

### Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
saje	In Vitro	Ni mutageno
saje	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
destilati (nafta), rafinirani s topilom, težki parafinski	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Smukec	In Vitro	Ni mutageno
Smukec	In vivo	Ni mutageno
KISLINE SMOL IN KOLOFONIJE, ESTER Z GLICERINOM	In Vitro	Ni mutageno
kremen (SiO <sub>2</sub> )	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
kremen (SiO <sub>2</sub> )	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Titanov dioksid	In Vitro	Ni mutageno
Titanov dioksid	In vivo	Ni mutageno

### Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Kaolin	Vdihavanje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
saje	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
saje	Zaužitje	Miš	Ni kancerogeno
saje	Vdihavanje	Podgana	Karcinogeno
destilati (nafta), rafinirani s topilom, težki parafinski	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Smukec	Vdihavanje	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
kremen (SiO <sub>2</sub> )	Vdihavanje	ljudje in živali	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
Smukec	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.600 mg/kg	med organogenezo

### Ciljni organi

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
destilati (nafta), rafinirani s topilom, težki parafinski	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
destilati (nafta), rafinirani s topilom, težki parafinski	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Kaolin	Vdihavanje	pnevmokioza	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Za ljudi	NOAEL NA	poklicna izpostavljenost
Kaolin	Vdihavanje	pljučna fibroza	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL Ni na voljo	
saje	Vdihavanje	pnevmokioza	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
destilati (nafta), rafinirani s topilom, težki parafinski	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,21 mg/l	28 dni
Smukec	Vdihavanje	pnevmokioza	Ponavljajoča se in dolgotrajna izpostavljenost velikim količinam smukčevega prahu lahko povzroči poškodbe pljuč	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
Smukec	Vdihavanje	pljučna fibroza   dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 18 mg/m <sup>3</sup>	113 tedni
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
kremen (SiO <sub>2</sub> )	Vdihavanje	silikoza	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	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

#### Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
destilati (nafta), rafinirani s topilom, težki parafinski	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
buten, polimer z 2-metil-1-propenom	9044-17-1	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
saje	1333-86-4	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	>=100 mg/l
saje	1333-86-4	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Kaolin	1332-58-7	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	LC50	>1.100 mg/l
IZOBUTILEN - IZOPREN POLIMER	9010-85-9	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
destilati (nafta), rafinirani s topilom, težki parafinski	64741-88-4	Črnoglavci pisanc	podobne snovi	96 ur	LL50	>100 mg/l
destilati (nafta), rafinirani s topilom, težki parafinski	64741-88-4	Vodna bolha	podobne snovi	48 ur	EC50	>100 mg/l
destilati (nafta), rafinirani s topilom, težki parafinski	64741-88-4	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EL50	>100 mg/l
destilati (nafta), rafinirani s topilom, težki parafinski	64741-88-4	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	NOEL	100 mg/l
destilati (nafta), rafinirani s topilom, težki parafinski	64741-88-4	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEL	100 mg/l
Smukec	14807-96-6	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
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	Črnohlavi pisanc	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
kremen (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	440 mg/l
kremen (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	7.600 mg/l
kremen (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	cebrica	Ocenjeno	96 ur	LC50	5.000 mg/l
kremen (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEC	60 mg/l

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
buten, polimer z 2-metil-1-propenom	9044-17-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
saje	1333-86-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Kaolin	1332-58-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
IZOBUTILEN - IZOPREN POLIMER	9010-85-9	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 CO <sub>2</sub>	0 % Evolucije CO <sub>2</sub> / razvoja THCO <sub>2</sub>	OECD 301B - Mod. Sturm/CO <sub>2</sub>
destilati (nafta), rafinirani s topilom, težki parafinski	64741-88-4	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO <sub>2</sub>	22 % Evolucije CO <sub>2</sub> / razvoja THCO <sub>2</sub>	OECD 301B - Mod. Sturm/CO <sub>2</sub>
Smukec	14807-96-6	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Titanov dioksid	13463-67-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
kremen (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	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
buten, polimer z 2-metil-1-propenom	9044-17-1	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
Kaolin	1332-58-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

IZOBUTILEN - IZOPREN POLIMER	9010-85-9	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
destilati (nafta), rafinirani s topilom, težki parafinski	64741-88-4	oblikovano Biokonzentracija		Bioakumulacijski faktor	7.5	Catalogic™
Smukec	14807-96-6	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 - Fish	42 dni	Bioakumulacijski faktor	9.6	
kremen (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

#### 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™

#### 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.

Pred odstranitvijo se posvetujte z pristojnimi organi ter preverite lokalne predpise za pravilno klasifikacijo odpadka. 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. Odpadek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo.

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

#### EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

080410 Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso zajeti v 08 04 09

200128 Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki niso zajeti v 20 01 27

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Ni nevarno za prevoz.

	<b>Kopenski promet (ADR)</b>	<b>Zračni prevoz (IATA)</b>	<b>Pomorski promet (IMDG)</b>
<b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>14.3. Razredi nevarnosti transporta</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>14.4. Pakirna skupina</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	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.
<b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>Nadzorna temperatura</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>Temperatura v sili</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>ADR Razvrstitvena oznaka</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>IMDG Oznaka segregacije</b>	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

#### Karcinogenost

##### Sestava

saje

kremen (SiO<sub>2</sub>)

##### CAS št.

1333-86-4

14808-60-7

##### Klasifikacija

Skp. 2B: Možno

karcinogeno za ljudi

Skp. 1: Karcinogeno za ljudi

##### Uredba

Mednarodna agencija za raziskave raka

Mednarodna agencija za raziskave raka

Titanov dioksid

13463-67-7

Skp. 2B: Možno  
karcinogeno za ljudiMednarodna agencija  
za raziskave raka**Predpisi**

Za več informacij pokličite 3M. Komponente tega izdelka so v skladu s TSCA zahtevami glede kemične priglasitve.

**DIREKTIVA 2012/18/EU**

Kategorije nevarnosti Seveso, Priloga 1, del 1  
Nič/noben

Imenovane nevarne snovi Seveso, Priloga 1, del 2  
Nič/noben

**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**

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H351i	Sum povzročitve raka pri vdihavanju.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

**Podatki o reviziji:**

Oddelek 1: - informacija spremenjena.

. - informacija spremenjena.

Oddelek 01: Elektronski naslov - 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. 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](http://www.3m.com)**

