



## 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>	27-4388-8	<b>Št. verzije:</b>	9.00
<b>Datum revizije:</b>	21/06/2023	<b>Datum izdaje:</b>	12/04/2023

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 Perfect-It III 50383 and 51302 Ultrafina SE

#### SN izdelka:

GC-8010-3469-2      GC-8010-3470-0      UU-0055-4321-8

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

#### Uporaba snovi/pripravka:

Avtoreparatura/avtokozmetika

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**NASLOV:** 3M (East) AG, Podružnica v Ljubljani, Cesta v Gorice 8, 1000 Ljubljana, Slovenija;  
**Telefon:** +386 1 2003 630  
**E Mail:** be-eastregionehs@mmm.com  
**Webside:** www.3m.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

## ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### CLP UREDBA (ES) 1272/2008

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

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

#### KLASIFIKACIJA:

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.

EUH208

Vsebuje: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Opomba L se nanaša

**2.3 Druge nevarnosti**

Vsebuje snov, ki izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo REACH (1907/2006), prilogo XIII Vsebuje snov, ki izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo REACH (1907/2006), prilogo XIII.

**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]
Nenevarna sestavina	Nič/noben	40 - 70	Snov ni razvrščena kot nevarna.
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	(št. ES) 926-141-6 (št. REACH) 01-2119456620-43	7 - 15	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
dodekametilcikloheksasiloksan	(št. CAS) 540-97-6 (št. ES) 208-762-8	7 - 15	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Aluminijev oksid	(št. CAS) 1344-28-1 (št. ES) 215-691-6	< 7	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	(št. CAS) 64742-65-0 (št. ES) 265-169-7	< 5	Nota L
GLICERIN	(št. CAS) 56-81-5 (št. ES) 200-289-5	< 1,5	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu
poli(oksi-1,2-etandiil),alfa.-undecil-.omega-hidroksi	(št. CAS) 34398-01-1 (št. ES) 500-084-3	< 0,3	Akutna strupenost 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	(št. CAS) 541-02-6 (št. ES) 208-764-9	< 0,3	Aquatic Chronic 4, H413
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	(št. CAS) 2634-33-5 (št. ES) 220-120-9	< 0,05	Akutna strupenost 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

			Skin Sens. 1, H317 Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
--	--	--	---

Vsak vnos v stolpcu(-i) z identifikatorjem(-i), ki se začne s števkami 6, 7, 8 ali 9, je začasna številka seznama, ki jo zagotovi ECHA do objave uradne inventarne številke ES za snov.

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

#### Posebne mejne koncentracije

Sestava	Identifikator(ji)	Posebne mejne koncentracije
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	(št. CAS) 2634-33-5 (št. ES) 220-120-9	(C >= 0.05%) Skin Sens. 1, H317
poli(oksi-1,2-etandiil),alfa.-undecil.-omega-hidroksi	(št. CAS) 34398-01-1 (št. ES) 500-084-3	(C >= 10%) Eye Dam. 1, H318 (5% =< C < 10%) Draženje oči 2, H319

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. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

### 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 prah ali CO<sub>2</sub>.

### 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. Za večje razlitje ali razlitje v zaprtem prostoru, zagotoviti zadostno mehansko prezračevanje, da se koncentracija hlapov, v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso, vzdržuje pod MDK. Spoštovani varnostne ukrepe iz drugih poglavij varnostnega lista, ki se nanašajo na zdravlju nevarne lastnosti, zaščito dihal, ventilacijo in na osebno varovano opremo.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti sproščanje v okolje. Pri večjem razlitju, zajezi razlitje in preprečiti iztekanje v kanalizacijski sistem in vodna telesa.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Zbrati razlitje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekrti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Ne pozabite, da dodan absorbent ne odstrani fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Zbrati koliko je mogoče razlitega materiala. Zbrani material dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. Ostanke odstraniti z detergentom in vodo. 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**

Hraniti zunaj dosega otrok. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.)

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

Hraniti ločeno od vira toplote. 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	1344-28-1	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>
GLICERIN	56-81-5	MV	TWA(inhal. frakcija) (8 ur): 200 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(inhal. frakcija) (15 minut): 400 mg/m <sup>3</sup>
Parafinsko olje	64742-65-0	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

Za več informacij glej prilogo.

#### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabiti centralno prezračevanje ali lokalno odsesovanje za vzdrževanje koncentracij pod mejno vrednost za poklicno izpostavljenost in/ali nadzorovati koncentracijo prahu, dima in trdnih delcev. Ob nezadostnem prezračevanju uporabiti primerno zaščito za dihala. Zagotovite ustrezno lokalno prezračevanje med rezanjem, brušenjem in ostalo mehansko obdelavo.

#### 8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

##### Zaščita oči/obraza

Zaščito za oči/obraz izbrati na podlagi ocene izpostavljenosti. Priporočamo sledečo zaščito za oči/obraz: Zaščitna očala s stransko zaščito

##### Veljavne norme/standardi

Uporabite zaščito za oči skladno z EN 166

##### Zaščita za kožo/roke

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

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

<b>Snov</b>	<b>debelina (mm)</b>	<b>čas preboja</b>
Polimer, laminat	Ni podatkov	Ni podatkov

##### Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

##### Zaščita za dihala

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

sledeča zaščita dihal:

Polobrazna (EN140, EN405) ali obrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlapne in predfiltrom za mehanske delce (EN14387).

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

*Veljavne norme/standardi*

Uporabite respirator skladen z EN 140 ali EN 136: tip filtra A in P

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej aneks

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Fizikalno stanje:	Tiksotropna tekočina
Barva	svetlo modra
Vonj	Topilo
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
Tališče/ledišče	<i>Se ne nanaša</i>
Vrelišče	<i>Ni podatkov</i>
Vnetljivost (trdno, plin)	<i>Se ne nanaša</i>
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	<i>Ni podatkov</i>
Plamenišče	$\geq 110$ °C [Testna metoda: Closed Cup]
Temperatura samovžiga	<i>Se ne nanaša</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
pH	7,5 - 8,5 <i>Se ne nanaša</i> [Določilo@ 25° C]
Kinematična viskoznost	10.427 - 13.555 mm <sup>2</sup> /sec
Topnost v vodi	Znatno
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	<i>Ni podatkov</i>
Gostota	0,959 - 0,984 g/cm <sup>3</sup> [ @ 25 °C ]
Relativna gostota	0,911 - 1,007 [Ref Std: VODA=1]
Relativna gostota hlapov	<i>Ni podatkov</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	57,2 %

## 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

Toplota

Visoka temperatura.

Iskre in/ali ogenj

Temperatura nad vreliščem

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Alkalijske in zemljoalkalijske kovine.

Močne kisline

Močni oksidanti

#### 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:**

Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu. Prah od rezanja, brušenja ali druge mehanske obdelave lahko draži dihala. Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost in bolečine v nosu in grlu.

##### **V stiku s kožo:**

Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje in srbenje

##### **V stiku z očmi:**

Prah od rezanja, brušenja ali druge mehanske obdelave lahko draži oči. Znaki/simptomi so lahko rdečica, otekanje, bolečina, solzenje, nejasen ali zamegljen vid.

##### **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	Vdihavanje		Ni podatkov; izračunan ATE >50 mg/l

	- hlapi(4 hr)		
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Vdihavanje - hlapi	Strokovna presoja	LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
dodekametilcikloheksasiloksan	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
dodekametilcikloheksasiloksan	Zaužitje	Podgana	LD50 > 50.000 mg/kg
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Aluminijev oksid	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Aluminijev oksid	Vdihavanje - prah/meglja (4 ur)	Podgana	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminijev oksid	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	Vdihavanje - prah/meglja (4 ur)	podabne spojine	LC50 > 4 mg/l
GLICERIN	Dermalno	Zajci	LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
GLICERIN	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	Dermalno	Zajci	LD50 > 15.000 mg/kg
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	Vdihavanje - prah/meglja (4 ur)	Podgana	LC50 8,7 mg/l
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	Zaužitje	Podgana	LD50 > 24.134 mg/kg
poli(oksi-1,2-etandil),alfa.-undecil-.omega-hidroksi	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
poli(oksi-1,2-etandil),alfa.-undecil-.omega-hidroksi	Zaužitje	Podgana	LD50 > 700 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Zaužitje	Podgana	LD50 454 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Ime	Organizem	Vrednost
dodekametilcikloheksasiloksan	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zajci	Minimalno draženje
Aluminijev oksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
GLICERIN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
poli(oksi-1,2-etandil),alfa.-undecil-.omega-hidroksi	podobne nevarnosti za zdravje	Dražilno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

**Huda poškodba oči/draženje oči**

Ime	Organizem	Vrednost
dodekametilcikloheksasiloksan	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zajci	Rahlo dražilno
Aluminijev oksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
GLICERIN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
poli(oksi-1,2-etandil),alfa.-undecil-.omega-hidroksi	Strokovna presoja	Jedko



1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Zajci	Jedko
----------------------------	-------	-------

**Preobčutljivost kože**

Ime	Organizem	Vrednost
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Morski prašiček	Ni klasificirano
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	Morski prašiček	Ni klasificirano
GLICERIN	Morski prašiček	Ni klasificirano
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	Miš	Ni klasificirano
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost

**Preobčutljivost dihal**

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

**Mutagenost zarodnih celic**

Ime	izpostavljenost	Vrednost
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	In Vitro	Ni mutageno
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	In vivo	Ni mutageno
Aluminijev oksid	In Vitro	Ni mutageno
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	In Vitro	Ni mutageno
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	In Vitro	Ni mutageno
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	In vivo	Ni mutageno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	In vivo	Ni mutageno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

**Karcinogenost**

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni na voljo	Ni kancerogeno
Aluminijev oksid	Vdihavanje	Podgana	Ni kancerogeno
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
GLICERIN	Zaužitje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	Vdihavanje	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

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

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
dodekametilcikloheksasiloksan	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
dodekametilcikloheksasiloksan	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dni
dodekametilcikloheksasiloksan	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL Ni na voljo	1 generacija
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL Ni na voljo	1 generacija
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL Ni na voljo	1 generacija
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki	Dermalno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL	med

parafinski				1.000 mg/kg/day	nosečnostjo
GLICERIN	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generacija
GLICERIN	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generacija
GLICERIN	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generacija
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 2,43 mg/l	2 generacija
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 2,43 mg/l	2 generacija
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2,43 mg/l	2 generacija
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generacija
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generacija
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 112 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
poli(oksi-1,2-etandiol),alfa.-undecil.-omega-hidroksi	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	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
dodekametilcikloheksasiloksan	Zaužitje	endokrini sistem   jetra   dihalni sistem   živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dni
Aluminijev oksid	Vdihavanje	pnevmokinoza	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
Aluminijev oksid	Vdihavanje	pljučna fibroza	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	Dermalno	koža   jetra   hematopoetski sistem   ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	13 tedni
GLICERIN	Vdihavanje	dihalni sistem   srce   jetra   ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 3,91 mg/l	14 dni
GLICERIN	Zaužitje	endokrini sistem   hematopoetski sistem   jetra   ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 let

DEKAMETILCIKLOPEN TANSILOKSAN	Dermalno	hematopoetski sistem   oči	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.600 mg/kg/day	28 dni
DEKAMETILCIKLOPEN TANSILOKSAN	Vdihavanje	hematopoetski sistem   dihalni sistem   jetra   oči   ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2,42 mg/l	2 let
DEKAMETILCIKLOPEN TANSILOKSAN	Zaužitje	jetra   imunski sistem   dihalni sistem   srce   hematopoetski sistem   ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 dni
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Zaužitje	jetra   hematopoetski sistem   oči   ledvice in/ali mehur   dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 322 mg/kg/day	90 dni
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Zaužitje	srce   endokrini sistem   živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dni

### Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Nevarnost pri vdihavanju
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	Ni nevarnosti za vdihavanje

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
dodekamilcikloheksas iloksan	540-97-6	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	>100 mg/l
dodekamilcikloheksas iloksan	540-97-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
dodekamilcikloheksas iloksan	540-97-6	Črnoglav pisanc	eksperimentalno	49 dni	NOEC	100 mg/l
dodekamilcikloheksas iloksan	540-97-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	100 mg/l
dodekamilcikloheksas iloksan	540-97-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	100 mg/l
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EL50	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LL50	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani,	926-141-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EL50	>1.000 mg/l

izoalkani, ciklični, <2% aromato						
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromato	926-141-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEL	1.000 mg/l
Aluminijev oksid	1344-28-1	Ribe	eksperimentalno	96 ur	LC50	>100 mg/l
Aluminijev oksid	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
Aluminijev oksid	1344-28-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	LC50	>100 mg/l
Aluminijev oksid	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	>100 mg/l
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	64742-65-0	Zelene alge	podobne snovi	96 ur	EC50	>100 mg/l
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	64742-65-0	Vodna bolha	podobne snovi	48 ur	EC50	>100 mg/l
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	64742-65-0	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	>100 mg/l
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	64742-65-0	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	100 mg/l
GLICERIN	56-81-5	Bakterije	eksperimentalno	16 ur	NOEC	10.000 mg/l
GLICERIN	56-81-5	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	54.000 mg/l
GLICERIN	56-81-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	LC50	1.955 mg/l
DEKAMETILCIKLOP ENTANSILOKSAN	541-02-6	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	>2.000 mg/l
DEKAMETILCIKLOP ENTANSILOKSAN	541-02-6	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	ErC50	>100 mg/l
DEKAMETILCIKLOP ENTANSILOKSAN	541-02-6	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	>100 mg/l
DEKAMETILCIKLOP ENTANSILOKSAN	541-02-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 mg/l
DEKAMETILCIKLOP ENTANSILOKSAN	541-02-6	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	NOEC	100 mg/l
DEKAMETILCIKLOP ENTANSILOKSAN	541-02-6	Postrv	eksperimentalno	90 dni	NOEC	100 mg/l
DEKAMETILCIKLOP ENTANSILOKSAN	541-02-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	100 mg/l
poli(oksi-1,2-etandil), alfa-undecil-omega-hidroksi	34398-01-1	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	ErC50	0,43 mg/l
poli(oksi-1,2-etandil), alfa-undecil-omega-hidroksi	34398-01-1	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	NOEC	0,09 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	0,11 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	1,6 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	pisanec	eksperimentalno	96 ur	LC50	16,7 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	2,9 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	12,8 mg/l

1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Bobwhite prepelica	eksperimentalno	14 dni	LD50	617 mg na kg telesne teže
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Zelje	eksperimentalno	14 dni	EC50	200 mg/kg (suha teža)
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Deževnik	eksperimentalno	14 dni	LC50	>410,6 mg/kg (suha teža)
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Mikrobi v tleh	eksperimentalno	28 dni	EC50	>811,5 mg/kg (suha teža)

## 12.2 Obstojnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
dodekamilcikloheksasiloksan	540-97-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	4.47 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 310 CO2 Headspace
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	69 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
Aluminijev oksid	1344-28-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	64742-65-0	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	23 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	podobno kot OECD 301B
GLICERIN	56-81-5	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	63 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	541-02-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	0.14 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 310 CO2 Headspace
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	541-02-6	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	20.4 dni (t 1/2)	
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	541-02-6	eksperimentalno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba (pH 7)	66 dni (t 1/2)	
poli(oksi-1,2-etandil), alfa-undecil-omega-hidroksi	34398-01-1	oblikovano Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	95 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	Catalogic™
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	0 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentalno Inherentna biorazgradljivost v vodi	34 dni	raztopljen organski ogljik	17 % zmanjšanja DOC	OECD 302A - modificirani test SCAS
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentalno Biodegradacija	21 dni	raztopljen organski ogljik	80 % zmanjšanja DOC	OECD 303A - Simuliran aerobni
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentalno Biodegradacija		Razpolovna doba (t 1/2)	4 hr (t 1/2)	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentalno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba	>1 let (t 1/2)	OECD 111 Funkcija hidrolize pH

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
dodekamilcikloheksasiloksan	540-97-6	eksperimentalno BCF - Fish	49 dni	Bioakumulacijski faktor	1160	OECD305-Biokoncentracija
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Aluminijev oksid	1344-28-1	Podatki niso na	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

		voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.				
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	64742-65-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
GLICERIN	56-81-5	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H <sub>2</sub> O part. koef.	-1.76	
DEKAMETILCIKLOPEN TANSILOKSAN	541-02-6	eksperimentalno BCF - Fish	35 dni	Bioakumulacijski faktor	7060	OECD305-Biokonzentracija
DEKAMETILCIKLOPEN TANSILOKSAN	541-02-6	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H <sub>2</sub> O part. koef.	8.03	
poli(oksi-1,2-etandiol), alfa-undecil-omega-hidroksi	34398-01-1	oblikovano Biokonzentracija		Bioakumulacijski faktor	50	Catalogic™
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentalno BCF - Fish	56 dni	Bioakumulacijski faktor	6.62	OECD 107 log Kow metoda stresa bučke
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H <sub>2</sub> O part. koef.	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
GLICERIN	56-81-5	Ocenjeno Mobilnost v prsti	Koc	<1 l/kg	Episuite™
DEKAMETILCIKLOPEN TANSILOKSAN	541-02-6	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	148.000 l/kg	OECD 106 adsorpcija - desorpcija po metodi uravnovešanja serije
poli(oksi-1,2-etandiol), alfa-undecil-omega-hidroksi	34398-01-1	Ocenjeno Mobilnost v prsti	Koc	2.472 l/kg	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	9,33 l/kg	OECD 121 Ocena koeficienta Koc s HPLC

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestava	CAS št.	PBT/vPvB status
dodekamilcikloheksasiloksan	540-97-6	Izpolnjuje REACH PBT kriterije
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	541-02-6	Izpolnjuje REACH PBT kriterije
dodekamilcikloheksasiloksan	540-97-6	Ustreza REACH vPvB kriterijem
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	541-02-6	Ustreza REACH vPvB kriterijem

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

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

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

080111\*

Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

Ni nevarno za prevoz.

ADR/IMDG/IATA: 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**

**Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe:**

Naslednja (-e) snov (-i), ki jo (jih) vsebuje ta proizvod, je (so) predmet uredbe (priloga XVII) uredbe REACH za omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe, kadar so prisotne v nekaterih nevarnih snoveh, zmesi in izdelkih. Uporabniki tega izdelka morajo upoštevati omejitve, ki so mu naložene z omenjeno določbo.

<u>Sestava</u>	<u>CAS št.</u>
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	541-02-6

Status omejitve: naveden v Prilogi XVII k uredbi REACH

Omejitev uporabe: Glej Prilogo XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 za pogoje omejitve.

**Status avtorizacije v skladu z uredbo REACH:**

Naslednje snovi, ki jih vsebuje ta izdelek, so lahko ali so predmet avtorizacije v skladu z uredbo REACH:

<u>Sestava</u>	<u>CAS št.</u>
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	541-02-6
dodekametilcikloheksasiloksan	540-97-6

Status avtorizacije: seznam SVHC snovi za avtorizacijo

**Predpisi**

Za več informacij pokličite 3M. Vse sestavine izdelka so v skladu z »Korea Chemical Control Act«. Lahko veljajo nekatere omejitve. Za dodatne informacije se obrnite na 3M. Ta izdelek je v skladu z "Ukrepi o vplivih novih kemičnih spojin na okolje". Vse spojine so izvzete ali navedene na "China IECSC inventory".

**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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	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**

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.



H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

**Podatki o reviziji:**

Etiketa: CLP - informacija izbrisana.  
 Oddelek 3: - informacija spremenjena.  
 Oddelek 03: Tabela SCL - informacija spremenjena.  
 Oddelek 6: - informacija spremenjena.  
 Poglavje 09: Podatki o kinematični viskoznosti - informacija spremenjena.  
 Oddelek 11: - informacija spremenjena.  
 Oddelek 11: Huda poškodba oči / draženje oči - informacija spremenjena.  
 Oddelek 11: jedkost / draženje kože - informacija spremenjena.  
 Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija spremenjena.  
 Oddelek 12: - informacija spremenjena.  
 Oddelek 12: Podatki o mobilnosti v prsti - informacija spremenjena.  
 Oddelek 13: - informacija spremenjena.  
 Seznam stavkov o nevarnosti - informacija spremenjena.

**Aneks**

<b>1. Naslov</b>	
<b>identifikacija snovi</b>	ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов; EC No. 926-141-6;
<b>Naslov scenarija izpostavljenosti</b>	Strokovna uporaba premazov
<b>Stopnja življenjskega cikla</b>	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci
<b>Aktivnosti, ki prispevajo k izpostavljenosti</b>	PROC 10 -Nanašanje z valjčkom ali čopičem ERC 08a -Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja) ERC 08d -Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)
<b>Zajeti prcesi, naloge in aktivnosti</b>	Uporaba proizvoda.
<b>2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih</b>	
<b>Pogoji obratovanja</b>	<b>Fizikalno stanje:</b> Tekočina <b>Splošni pogoji poslovanja:</b> Trajanje izpostavljenosti na dan na delovnem mestu [za enega delavca]: 8 ur/dan; Emisija dni/leto: 300 dan/leto; Pogostost izpostavljenosti na delovnem mestu [za enega delavca]: dnevno; uporaba v zaprtih prostorih; Uporaba na prostem;
<b>Ukrepi za obvladovanje tveganj</b>	V okviru delovnih pogojev navedenih zgoraj se uporabljajo naslednji ukrepi za obvladovanje tveganj: <b>Splošni ukrepi za obvladovanje tveganj:</b> <b>Zdravje ljudi:</b> Ni potrebno; <b>Varovanje okolja:</b> Ni potrebno;

<b>Metode ravnanja z odpadki</b>	Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.;
<b>3. Predvidena izpostavljenost</b>	
<b>Predvidena izpostavljenost</b>	Izpostavljenost za okolje in izpostavljenost za ljudi se ne pričakuje, da presega DNEL in PNEC, kadar so sprejeti ustrezni ukrepi za obvladovanje tveganja.

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

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