



## Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2017, 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>	4.01
<b>Datum revizije:</b>	05/10/2017	<b>Datum izdaje:</b>	16/03/2017

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

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE

#### SN izdelka:

GC-8010-3469-2      GC-8010-3470-0

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

#### Uporaba snovi/pripravka:

Avtoreparatura/avtokozmetika

### 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:

Jedkost za kožo/draženje kože; Skin Irrit. 2; H315

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:**

H315 Povzroča draženje kože.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**PREVIDNOSTNI STAVKI****Splošno:**

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

**Odziv:**

P332 + P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

**Odstranjevanje:**

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

**DODATNE INFORMACIJE****Stavki o nevarnosti**

EUH208 Vsebuje: 1,2-benzisotiazolin-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

**Opomba na etiki:**H304 ni potreben zaradi viskoznosti izdelka.  
Opomba L se nanaša na CAS št. 64741-88-4.**2.3 Druge nevarnosti**

Ni znano

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

Sestava	CAS št.	EC No.	REACH registrska št.:	% ut	Klasifikacija
NENEVARNA SNOV	Mixture	231-791-2		40 - 70	Snov ni razvrščena kot nevarna.
dodekametilcikloheksasiloksan	540-97-6	208-762-8		10 - 30	Snov ni razvrščena kot nevarna.
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	265-149-8		< 20	Asp. Tox. 1, H304 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

					nevarnosti 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	215-691-6		1 - 10	Snov ni razvrščena kot nevarna.
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	64741-88-4	265-090-8		1 - 5	Nota L Asp. Tox. 1, H304; EUH066
glicerin	56-81-5	200-289-5		<= 1	Snov ni razvrščena kot nevarna.
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	541-02-6	208-764-9		0,1 - 1	Aquatic Chronic 4, H413
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	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=1

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Informacije o mejnih vrednostih poklicne izpostavljenosti za posamezno sestavino ali informacije o PBT in vPvB so navedene v 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. Če znaki/simptomi ne popustijo poiskati zdravniško pomoč.

**PRI ZAUŽITJU:**

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

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

Za toksikološke vplive glje 11.1.

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

Se ne nanaša.

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

Ob požaru: za gašenje uporabiti CO<sub>2</sub> ali kemijski prah.

**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

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

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

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

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Pri večjem razlitju, zajeziti 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, prekriti 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/meglice/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 nezdružljivostjo

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

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost za posamezno komponento niso določene.

#### 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. 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 prijem 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

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 hlapce in predfiltrom za mehanske delce (EN14387).

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

#### *Veljavne norme/standardi*

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

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

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Fizikalno stanje</b>	Tekočina
<b>Fizikalno stanje:</b>	Tiksotropna tekočina
<b>Videz/vonj</b>	vonj po topilih; modra tekočina
<b>prag vonja</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>pH</b>	7,5 - 8,5
<b>Vrelišče</b>	<i>Ni podatkov</i>
<b>Tališče</b>	<i>Se ne nanaša</i>

Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	$\geq 110$ °C [Testna metoda: Closed Cup]
Temperatura samovžiga	Se ne nanaša
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	Ni podatkov
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	Ni podatkov
Parni tlak	Ni podatkov
Relativna gostota	0,911 - 1,007 [Ref Std: VODA=1]
Topnost v vodi	Znatno
Topnost	Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	Ni podatkov
Parna gostota	Ni podatkov
Temperatura razgradnje	Ni podatkov
Viskoznost	10.000 - 13.000 mPa-s
Gostota	0,9 - 1 kg/l

## 9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi	Ni podatkov
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

Temperature 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

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. 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	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
dodekametilcikloheksasiloksan	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
dodekametilcikloheksasiloksan	Zaužitje	Podgana	LD50 > 50.000 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
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000
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/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 8,7 mg/l
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	Zaužitje	Podgana	LD50 > 24.134 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

dodekametilcikloheksasiloksan	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Zajci	Rahlo dražilno
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Zajci	Minimalno draženje
glicerin	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

**Huda poškodba oči/draženje oči**

Ime	Organizem	Vrednost
dodekametilcikloheksasiloksan	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Zajci	Rahlo dražilno
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Zajci	Rahlo dražilno
glicerin	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

**Preobčutljivost kože**

Ime	Organizem	Vrednost
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Morski prašiček	Ni klasificirano
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Morski prašiček	Ni klasificirano
glicerin	Morski prašiček	Ni klasificirano
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	Miš	Ni klasificirano

**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
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	In Vitro	Ni mutageno
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	In Vitro	Ni mutageno
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	In vivo	Ni mutageno

**Karcinogenost**

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Vdihavanje	Podgana	Ni kancerogeno
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
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



**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

dodekametilkloheksasiloksan	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med 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 razvoj in/ali strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 2,43 mg/l	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

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
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	
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	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
dodekametilkloheksasiloksan	Zaužitje	endokrini sistem   jetra   dihalni sistem   živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dni
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Vdihavanje	pnevmokinoza	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Vdihavanje	pljučna fibroza	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,21 mg/l	28 dni
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
DEKAMETILCIKLOPENTANSILOKSAN	Dermalno	hematopoetski sistem   oči	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.600 mg/kg/day	28 dni
DEKAMETILCIKLOPEN	Vdihavanje	hematopoetski	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2,42	2 let

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

TANSILOKSAN	e	sistem   dihalni sistem   jetra   oči   ledvice in/ali mehur			mg/l	
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

**Nevarnost pri vdihavanju**

Ime	Vrednost
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Nevarnost pri vdihavanju
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	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
dodekamilcikloheksas iloksan	540-97-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
dodekamilcikloheksas iloksan	540-97-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	>100 mg/l
dodekamilcikloheksas iloksan	540-97-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	>100 mg/l
dodekamilcikloheksas iloksan	540-97-6	Črnohlavi pisanc	eksperimentalno	49 dni	Brez učinka	>100 mg/l
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	1 mg/l
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	Nivo učinka 50%	1,4 mg/l
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	Postrv	Ocenjeno	96 ur	DL50	2 mg/l
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	brez nivoja učika	1 mg/l
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	brez nivoja učika	0,48 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	LC50%	>100 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1		eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	>100 mg/l
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	64741-88-4		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
DEKAMETILCIKLOP ENTANSILOKSAN	541-02-6	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	>100 mg/l

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

DEKAMETILCIKLOP ENTANSILOKSAN	541-02-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 mg/l
DEKAMETILCIKLOP ENTANSILOKSAN	541-02-6	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
DEKAMETILCIKLOP ENTANSILOKSAN	541-02-6	Postrv	eksperimentalno	90 dni	Brez učinka	>100 mg/l
DEKAMETILCIKLOP ENTANSILOKSAN	541-02-6	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	Brez učinka	>100 mg/l
DEKAMETILCIKLOP ENTANSILOKSAN	541-02-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	>100 mg/l
glicerin	56-81-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	LC50%	1.955 mg/l
glicerin	56-81-5	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	54.000 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3- on	2634-33-5	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	1,6 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3- on	2634-33-5	Alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,15 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3- on	2634-33-5	raki	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,062 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3- on	2634-33-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	4,4 mg/l

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
dodekametilcikloheksasilok san	540-97-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	4.47 % ut.	OECD 310 CO2 Headspace
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
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	64741-88-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
DEKAMETILCIKLOPENT ANSILOKSAN	541-02-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	0.14 % ut.	OECD 310 CO2 Headspace
DEKAMETILCIKLOPENT ANSILOKSAN	541-02-6	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	20.4 dni (t 1/2)	Druge metode
DEKAMETILCIKLOPENT ANSILOKSAN	541-02-6	eksperimentalno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba	66 dni (t 1/2)	Druge metode
glicerin	56-81-5	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	63 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	0 % ut.	OECD 301C - MITI (I)

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
dodekametilcikloheksasilok san	540-97-6	eksperimentalno BCF	49 dni	Bioakumulacijski faktor	1160	OECD 305E-Bioaccum Fl- thru fis
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
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Podatki niso na voljo ali ne	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

		zadostujejo za razvrstitev.				
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	64741-88-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
DEKAMETILCIKLOPEN TANSILOKSAN	541-02-6	eksperimentalno BCF	35 dni	Bioakumulacijski faktor	7060	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
glicerin	56-81-5	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H <sub>2</sub> O part. koef.	-1.76	Druge metode
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H <sub>2</sub> O part. koef.	1.45	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.

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

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

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

080111\* Odpadne barve in laki, 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. 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".

**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.
H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
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.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

### Podatki o reviziji:

\* - informacija izbrisana.

Klasifikacija - informacija spremenjena.

Elementi etikete: CLP klasifikacija - informacija dodana.

CLP klasifikacija - informacija izbrisana.

CLP klasifikacija - informacija dodana.

Klasifikacija - informacija izbrisana.

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 5: - informacija spremenjena.

Oddelek 6: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Oddelek 9: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Reproduktivna toksičnost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija spremenjena.

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

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

Oddelek 13. - 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)**