



## Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2019, 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>	34-6308-0	<b>Št. verzije:</b>	1.04
<b>Datum revizije:</b>	10/10/2019	<b>Datum izdaje:</b>	28/06/2019

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™ Boat Wash, 09034, 09035

#### SN izdelka:

UU-0063-2315-6      UU-0063-2316-4

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

#### Uporaba snovi/pripravka:

Izdelek za vzdrževanje in popravilo plovil

### 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:** 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

#### KLASIFIKACIJA:

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

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

Preobčutljivost dihal/kože - Skin Sens. 1A; H317

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**



**Sestava:**

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	911-418-6	< 0,005

**STAVKI O NEVARNOSTI:**

H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**PREVIDNOSTNI STAVKI**

**Splošno:**

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

**Preprečevanje:**

P280E Nositi zaščitne rokavice.

**Odziv:**

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P333 + P313 V primeru draženje kože ali rdečice: Poiskati zdravniško pomoč.

**Odstranjevanje:**

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

1% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

Vsebuje: 5% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

**Informacije, zahtevane v skladu z Uredbo (EU) št 528/2012 o biocidnih proizvodih:**

Vsebuje biocidni proizvod (konzervans): C(M)IT/MIT (3:1).

**Opomba na etiketi:**

Posodobljeno v skladu z (ES) Uredbo 648/2004 o detergentih.

Sestavine glede na 648/2004: 5-15%: anionske površinsko aktivne snovi. <5%: amfotermne površinsko aktivne snovi.

Vsebuje: parfumi, alfa-isometil ionon, cinamil alkohol, cinnamal, mešanica metil kloro izotiazolinon in metil izotiazolinon (3:

1).  
Razvrstitev dražilno za kožo in oči na podlagi testov.

### 2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC No.	REACH registrska št.:	% ut	Klasifikacija
nenevarna sestavina	Zmes			70 - 90	Snov ni razvrščena kot nevarna.
benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkilni derivati, natrijeve soli	68081-81-2	268-356-1		1 - 5	Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	68439-57-6	270-407-8		1 - 5	Akutna strupenost 4, H302; Eye Dam. 1, H318
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati.,hHidroksidi, notranje soli	61789-40-0	263-058-8		1 - 5	Eye Dam. 1, H318; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	68585-34-2	500-223-8		1 - 5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
natrijev klorid	7647-14-5	231-598-3		1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Natrijev mono-C10-16-alkilsulfati	68585-47-7	271-557-7		1 - 5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335
LAURILDIMETILAMIN OKSID	1643-20-5	216-700-6		1 - 5	Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	911-418-6		< 0,005	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=100; Aquatic Chronic 1, H410,M=100 - Nota B Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310

Opomba: Vsak vnos v stolpcu ES, ki se začne s številkami 6, 7, 8 ali 9 je začasna številka seznama, dokler ECHA ne objavi uradne EC številke za snov.

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:**

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

**V stiku s kožo:**

Takoj sprati z milom in vodo. Odstraniti onesnaženo obleko in jo oprati pred ponovno uporabo. Če se znaki/simptomi razvijejo poiskati zdravniško pomoč.

**V stiku z očmi:**

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

**PRI ZAUŽITJU:**

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

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

Za toksikološke vplive glje 11.1.

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

Se ne nanaša.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

**5.1 Sredstva za gašenje**

Material ne gori.

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

Izdelek jih ne vsebuje.

**5.3 Nasvet za gasilce**

Posebna zaščita za gasilce ni potrebna.

## 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, 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 počistiti z 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. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Preprečiti sproščanje v okolje. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

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

Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti ločeno od vira toplote.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Za informacije o skladiščenju in rokovanju glej 7.1 i 7.2. Za informacije o nadzoru izpostavljenosti/osebni zaščiti glej 8..

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Če je komponenta navedena v poglavju 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, mejna vrednost za poklicno izpostavljenost za njo ni na voljo.

Sestava	CAS št.	Regulativa	Omejitev	Komentar
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	MV	TWA (8 hr): 0,05 mg/m <sup>3</sup>	koža

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

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

TWA: Časovno tehtano povprečje

STEL: Kratkotrajna vrednost (KTV)

CEIL: Zgornja meja

#### Biološke mejne vrednosti

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

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

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

#### 8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

##### Zaščita oči/obraza

Zaščito za oči/obraz izbrati na podlagi ocene izpostavljenosti. Priporočamo sledečo zaščito za oči/obraz:

Zaščitna očala (EN166)

*Veljavne norme/standardi*

Uporabite zaščito za oči skladno z EN 166

##### Zaščita za kožo/roke

Izberite zaščitne rokavice in/ ali zaščitno obleko v skladu z ustreznimi lokalnimi standardi ter stopnjo in trajanjem

izpostavljenosti, koncentracijo snovi ali zmesi, in drugimi pogoji uporabe. Glede izbire primerne zaščite se posvetujte z dobaviteljem zaščitne opreme: 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

Če se izdelek uporablja v okolju z večjo izpostavljenostjo, kot je šropljenje in brizganje, svetujemo uporabo zaščitnega kombinezona. Izbrati in uporabiti osebna zaščitna sredstva za zaščito kože na osnovi ocene izpostavljenosti. Priporočajo se zaščitna sredstva iz sledečih materialov: Predpasnik (EN13034)- polimer laminat

### **Zaščita za dihala**

Na podlagi ocene izpostavljenosti se lahko določi, če je potrebna zaščita dihal. Kadar je potrebno, se respirator uporablja kot del opreme za zaščito dihal. Glede na oceno izpostavljenosti izberite ustrezno zaščito dihalnih organov:

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

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

*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**

#### **Videz**

**Fizikalno stanje**

**Barva**

**Tekočina**

svetlo rumena

**Vonj**

**prag vonja**

**pH**

**Vrelišče**

**Tališče**

**Vnetljivost (trdno, plin)**

**Eksplozijske lastnosti:**

**Oksidacijske lastnosti:**

**Plamenišče**

**Temperatura samovžiga**

**Eksplozijska meja, spodnja - LEL**

**Eksplozijska meja, zgornja-UEL**

**Parni tlak**

**Relativna gostota**

**Topnost v vodi**

**Topnost**

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

**Stopnja izhlapevanja**

**Parna gostota**

**Temperatura razgradnje**

**Viskoznost**

prijeten vonj, sadni vonj, svež sladek vonj

*Ni podatkov*

7,8 - 8,8

*Ni podatkov*

*Se ne nanaša*

*Se ne nanaša*

Ni klasificirano

Ni klasificirano

Ni navedeno

*Se ne nanaša*

*Se ne nanaša*

*Se ne nanaša*

*Ni podatkov*

0,995 - 1,042 [Ref Std:VODA=1]

Ves

Ves

*Ni podatkov*

*Ni podatkov*

*Ni podatkov*

*Ni podatkov*

150 - 350 mPa-s [@ 25 °C]

**Gostota**

1 g/cm<sup>3</sup>

## 9.2. Drugi podatki

**Hlapne organske snovi**

*Ni podatkov*

**Stopnja izhlapevanja**

89,8 % ut. [Testna metoda:Ocenjeno]

## 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

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Ni znano.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

**Snov**

Ogljikov monoksid

Ogljikov dioksid

Dražilni hlapi in plini

**Pogoji**

Ni določeno

Ni določeno

Ni določeno

## 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.

#### **V stiku s kožo:**

Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje in srbenje Preobčutljivost kože (ne-foto inducirana):Znaki/simptomi so rdečica, otekanje, mehurji in srbenje.

#### **V stiku z očmi:**

Močno draženje oči: Znaki/simptomi so lahko močna rdečica, otekanje, bolečina, solzenje, zamegljena roženica, nejasen vid.

#### **Zaužitje:**

Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanjanje 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	Dermalno		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Natrijev mono-C10-16-alkilsulfati	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
Natrijev mono-C10-16-alkilsulfati	Zaužitje	Podgana	LD50 977 mg/kg
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zaužitje	Podgana	LD50 578 mg/kg
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	Zaužitje	Podgana	LD50 2.870 mg/kg
LAURILDIMETILAMIN OKSID	Zaužitje	Miš	LD50 2.700 mg/kg
LAURILDIMETILAMIN OKSID	Dermalno	Zajci	LD50 3.536 mg/kg
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	Zaužitje	Podgana	LD50 > 1.500 mg/kg
natrijev klorid	Dermalno	Zajci	LD50 > 10.000 mg/kg
natrijev klorid	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 10,5 mg/l
natrijev klorid	Zaužitje	Podgana	LD50 3.550 mg/kg
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Dermalno	Zajci	LD50 87 mg/kg
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 0,33 mg/l
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zaužitje	Podgana	LD50 40 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Ime	Organizem	Vrednost
Natrijev mono-C10-16-alkilsulfati	Zajci	Dražilno
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zajci	Rahlo dražilno
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	Zajci	Dražilno
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	Zajci	Rahlo dražilno
natrijev klorid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zajci	Jedko

**Huda poškodba oči/draženje oči**

Ime	Organizem	Vrednost
Natrijev mono-C10-16-alkilsulfati	Zajci	Jedko
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zajci	Jedko
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	Zajci	Jedko
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	Zajci	Jedko
natrijev klorid	Zajci	Rahlo dražilno
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zajci	Jedko

**Preobčutljivost kože**

Ime	Organizem	Vrednost



**3M™ Perfect-It™ Boat Wash, 09034, 09035**

	<b>m</b>	
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Morski prašiček	Ni klasificirano
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	Morski prašiček	Ni klasificirano
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	več živalskih vrst	Ni klasificirano
LAURILDIMETILAMIN OKSID	Morski prašiček	Ni klasificirano
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost

**fotosenzitizacija**

<b>Ime</b>	<b>Organizem</b>	<b>Vrednost</b>
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	ljudje in živali	Ne povzroča preobčutljivost

**Preobčutljivost dihal**

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

**Mutagenost zarodnih celic**

<b>Ime</b>	<b>izpostavljenost</b>	<b>Vrednost</b>
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	In Vitro	Ni mutageno
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	In Vitro	Ni mutageno
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	In vivo	Ni mutageno
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	In Vitro	Ni mutageno
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	In vivo	Ni mutageno
natrijev klorid	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
natrijev klorid	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	In vivo	Ni mutageno
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

**Karcinogenost**

<b>Ime</b>	<b>izpostavljenost</b>	<b>Organizem</b>	<b>Vrednost</b>
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Dermalno	Podgana	Ni kancerogeno
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno
natrijev klorid	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno

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

<b>Ime</b>	<b>izpostavljenost</b>	<b>Vrednost</b>	<b>Organizem</b>	<b>Rezultati testiranja</b>	<b>Čas ekspozicije</b>
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 871 mg/kg	2 generacija
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 891 mg/kg	2 generacija
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Zajci	NOAEL 600 mg/kg	med organogenezo
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva)	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za	Podgana	NOAEL 300	2 generacija

sol)		reprodukcijo žensk		mg/kg/day	
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 300 mg/kg/day	2 generacija
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 300 mg/kg/day	2 generacija
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacija
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacija
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 15 mg/kg/day	med organogenezo

## Ciljni organi

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Natrijev mono-C10-16-alkilsulfati	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	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
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zaužitje	jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 500 mg/kg/day	6 meseci
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 500 mg/kg	6 meseci
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	Dermalno	koža   srce   endokrini sistem   gastrointestinalni trakt   hematopoetski sistem   jetra   imunski sistem   živčni sistem   oči   ledvice in/ali mehur   dihalni sistem   vaskularni sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 6,91 mg/day	90 dni
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	Zaužitje	kri   oči	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 225 mg/kg/day	90 dni
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi,	Zaužitje	srce   endokrini sistem   hematopoetski sistem   jetra   živčni	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	92 dni

**3M™ Perfect-It™ Boat Wash, 09034, 09035**

notranje soli		sistem   oči   ledvice in/ali mehur				
natrijev klorid	Zaužitje	kri   ledvice in/ali mehur   vaskularni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 2.240 mg/kg/day	9 meseci
natrijev klorid	Zaužitje	živčni sistem   oči	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 1.700 mg/kg/day	90 dni
natrijev klorid	Zaužitje	jetra   dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 33 mg/kg/day	90 dni

**Nevarnost pri vdihavanju**

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

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

**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
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	68585-34-2		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkilni derivati, natrijeve soli	68081-81-2	alge	Ocenjeno	96 ur	EC50	0,9 mg/l
benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkilni derivati, natrijeve soli	68081-81-2	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	1,62 mg/l
benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkilni derivati, natrijeve soli	68081-81-2	cebrica	Ocenjeno	96 ur	LC50%	0,6 mg/l
benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkilni derivati, natrijeve soli	68081-81-2	alge	Ocenjeno	96 ur	Brez učinka	0,3 mg/l
benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkilni derivati, natrijeve soli	68081-81-2	Črnohlavi pisanc	Ocenjeno	30 dni	Brez učinka	1 mg/l
benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkilni derivati, natrijeve soli	68081-81-2	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	Brez učinka	0,3 mg/l
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	61789-40-0	krap	eksperimentalno	96 ur	LC50%	1,9 mg/l
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil	61789-40-0	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	0,55 mg/l

**3M™ Perfect-It™ Boat Wash, 09034, 09035**

derivati .hHidroksidi, notranje soli						
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati .hHidroksidi, notranje soli	61789-40-0	Vodna bolha	eksperimentalno	24 ur	EC50	1,1 mg/l
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati .hHidroksidi, notranje soli	61789-40-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	0,09 mg/l
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati .hHidroksidi, notranje soli	61789-40-0	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	0,9 mg/l
LAURILDIMETILAM IN OKSID	1643-20-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,11 mg/l
LAURILDIMETILAM IN OKSID	1643-20-5	Ribe	eksperimentalno	96 ur	LC50%	30 mg/l
LAURILDIMETILAM IN OKSID	1643-20-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	2,2 mg/l
LAURILDIMETILAM IN OKSID	1643-20-5	Črnoglati pisanc	eksperimentalno	302 dni	Brez učinka	0,42 mg/l
LAURILDIMETILAM IN OKSID	1643-20-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	0,0049 mg/l
LAURILDIMETILAM IN OKSID	1643-20-5	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	0,36 mg/l
natrijev klorid	7647-14-5	alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	2.430 mg/l
natrijev klorid	7647-14-5	Bluegill	eksperimentalno	96 ur	LC50%	5.840 mg/l
natrijev klorid	7647-14-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	LC50%	874 mg/l
natrijev klorid	7647-14-5	Črnoglati pisanc	eksperimentalno	33 dni	Brez učinka	252 mg/l
natrijev klorid	7647-14-5	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	314 mg/l
Natrijev mono-C10-16-alkilsulfati	68585-47-7		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	68439-57-6	Diatom	eksperimentalno	72 ur	EC50	5,2 mg/l
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	68439-57-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	3,48 mg/l
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	68439-57-6	cebrica	eksperimentalno	96 ur	LC50%	2,6 mg/l
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	68439-57-6	Diatom	eksperimentalno	72 ur	koncentracija učinka 10%	3,9 mg/l
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	68439-57-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	6,3 mg/l
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-,	55965-84-9	členonožci	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,007 mg/l

**3M™ Perfect-It™ Boat Wash, 09034, 09035**

mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon						
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Diatom	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,0199 mg/l
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,027 mg/l
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	0,19 mg/l
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	pisanec	eksperimentalno	96 ur	LC50%	0,3 mg/l
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,099 mg/l
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Diatom	eksperimentalno	48 ur	Brez učinka	0,00049 mg/l
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Črnohlavi pisanc	eksperimentalno	36 dni	brez nivoja učika	0,02 mg/l
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	0,004 mg/l
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	0,004 mg/l

**12.2 Obstojnost in razgradljivost**

<b>Snov</b>	<b>CAS št.</b>	<b>Test</b>	<b>Čas testiranja</b>	<b>Vrsta testa</b>	<b>Rezultati testiranja</b>	<b>Protokol</b>
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	68585-34-2	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	96-100	OECD 301E
benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkilni derivati, natrijeve soli	68081-81-2	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	94 % ut.	OECD 301A
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hidroksidi, notranje soli	61789-40-0	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	100 % zmanjšanja DOC	OECD 301E
LAURILDIMETILAMIN OKSID	1643-20-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	95.27 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
natrijev klorid	7647-14-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
Natrijev mono-C10-16-alkilsulfati	68585-47-7	eksperimentalno Biodegradacija	30 dni	BPK	>60 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	68439-57-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	80 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Ocenjeno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	1.2 dni (t 1/2)	Druge metode
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-	55965-84-9	eksperimentalno		Hidrolitska	> 60 dni (t 1/2)	Druge metode

**3M™ Perfect-It™ Boat Wash, 09034, 09035**

2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon		Hidroliza		razpolovna doba		
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Ocenjeno Biodegradacija	29 dni	Sproščanje CO2	62 % CO2 / THCO2 (ne opravi 10-dnevnega časovnega okna)	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	68585-34-2	eksperimentalno BCF-Carp	72 ur	Bioakumulacijski faktor	18	Druge metode
benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkilni derivati, natrijeve soli	68081-81-2	Ocenjeno BCF	28 dni	Bioakumulacijski faktor	245	
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, Hidroksidi, notranje soli	61789-40-0	Ocenjeno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.69	Druge metode
LAURILDIMETILAMIN OKSID	1643-20-5	Ocenjeno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	1.85	Druge metode
natrijev klorid	7647-14-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Natrijev mono-C10-16-alkilsulfati	68585-47-7	eksperimentalno BCF-Carp		Bioakumulacijski faktor	≤73	Druge metode
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	68439-57-6	Ocenjeno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-1.3	Druge metode
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Ocenjeno BCF - riba	28 dni	Bioakumulacijski faktor	54	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

**12.4 Mobilnost v tleh**

Prosim pokličite 3M za več informacij.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ta snov ne vsebuje snovi, ki so ocenjene kot PBT ali vPvB

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Ni informacij

Snovi v izdelku so skladne z zahtevano biorazgradljivostjo po Uredbi 2004/648/EC.

**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. Prazna embalaža je nevaren odpadek. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

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

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

070601\* Vodne pralne tekočine in matične lužnice

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

ADR/IATA/IMDG: Ni nevarno za prevoz.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

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

**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 snov/zmes ni bila izdelana v skladu z Uredbo 1907/2006 in njenimi spremembami in dopolnitvami.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Seznam H-stavkov**

EUH071	Jedko za dihalne poti.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
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.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Podatki o reviziji:**

\* - informacija spremenjena.

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 7: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Poglavje 9: Barva - informacija dodana.

Poglavje 9: Vonj - informacija dodana.

Oddelek 9: - informacija izbrisana.

Oddelek 11: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Rakotvornost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.

Fotosenzitacija - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Reprodaktivna toksičnost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Huda poškodba oči / draženje oči - informacija spremenjena.

Oddelek 11: jedkost / draženje kože - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija spremenjena.

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

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršni 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)**