



## Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2023 3M Company. Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z 3M izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s 3M, in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

<b>Št. dokumenta:</b>	11-4628-1	<b>Št. verzije:</b>	9.00
<b>Datum revizije:</b>	28/11/2023	<b>Datum izdaje:</b>	14/06/2023

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™ Cable Preparation Kit CC-3 (Bag)

#### SN izdelka:

80-6105-9300-8

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

#### Uporaba snovi/pripravka:

Elektro material

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**NASLOV:** 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland  
**Telefon:** +48 71 702 14 95  
**E Mail:** productstewardship-gcs@mmm.com  
**Webside:** www.3m.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

## ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

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 fizične oblike izdelka.

#### KLASIFIKACIJA:

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

Preobčutljivost dihal/kože - Skin Sens. 1; H317

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
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5	5 - 20

**STAVKI O NEVARNOSTI:**

H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**PREVIDNOSTNI STAVKI****Preprečevanje:**

P280E Nositi zaščitne rokavice.

**Odziv:**

P333 + P313 V primeru draženje kože ali rdečice: Poiskati zdravniško pomoč.

**Opomba na etiketi:**

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

Sestavine v skladu z 648/2004:&gt; = 30%: alifatski ogljikovodiki. Vsebuje: d-limonen.

**2.3 Druge nevarnosti**

Ni znano

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

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1. Snovi**

Se ne nanaša

**3.2. Zmesi**

Sestava	Identifikator(ji)	%	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromati	(št. ES) 920-901-0	50 - 70	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Bombažni kosmiči	Nič/noben	25 - 40	Snov ni razvrščena kot nevarna.
(R)-p-menta-1,8-dien	(št. CAS) 5989-27-5	5 - 20	Flam. Liq. 3, H226

	(št. ES) 227-813-5 (št. REACH) 01-2119529223-47		Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 3, H412 Nota C
--	--	--	---

Vsak vnos v stolpcu(-i) z identifikatorjem(-i), ki se začne s številkami 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.

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:**

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:**

V primeru izpostavljenosti izperite oči z veliko količino vode. Odstranite kontaktne leče, če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če se znaki/simptomi poslabšajo, poiščite zdravniško pomoč.

#### **PRI ZAUŽITJU:**

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

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

Najpomembnejši simptomi in učinki, ki temeljijo na klasifikaciji CLP, vključujejo:

Draženje kože (lokalizirana pordelost, otekline, srbenje in suhost). Alergijska kožna reakcija (pordelost, otekline, mehurji in srbenje).

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

Se ne nanaša.

## **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

### **5.1 Sredstva za gašenje**

Ob požaru: Za gašenje uporabiti gasilno sredstvo primerno za gašenje vnetljivih tekočin kot je prah ali CO<sub>2</sub>.

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

Izdelek jih ne vsebuje.

### **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 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

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

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

Zbrati kolikor je mogoče razlitnega materiala in uporabljati neiskreče orodje. Zbrani material dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. Odstraniti ostanke. Posodo tesno zapreti. Zbrani material odstranite čim prej v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Samo za industrijsko in profesionalno uporabo. Ni za splošno uporabo ali prodajo potrošnikom. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/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. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.)

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

Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem. 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
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	MV	TWA(8 ur):28 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm);STEL(15 minut):112 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)	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

Ni zahtevano.

#### 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:

Snov	debelina (mm)	čas preboja
Flouroelastomer	0.4	=> 8 ur
Nitril kavčuk	0.35	=> 8 ur
Polimer, laminat	>0.30	4-8 ur

Podatki za rokavice, so izdelani na podlagi podatkov o dermalni toksičnosti snovi in na podlagi pogojev preskušanja. Čas preboja se lahko spremeni in je odvisen od delovnih pogojev, v katerih se rokavice uporabljajo.

#### 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) - nitril  
Predpasnik (EN13034)- polimer laminat

#### 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 celoobrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlape(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

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Trden. (krpa prepojena s tekočino)
Fizikalno stanje:	Tkanina prepojena s tekočino.
Barva	Bela
Vonj	citrusi

prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
Tališče/ledišče	<i>Ni podatkov</i>
Vrelišče	193,3 °C - 248,9 °C
Vnetljivost (trdno, plin)	Ni klasificirano
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	<i>Ni podatkov</i>
Plamenišče	62,2 °C [Testna metoda:Closed Cup]
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
pH	7
Kinematična viskoznost	2 mm <sup>2</sup> /sec
Topnost v vodi	Ni
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	< 133,3 Pa [@ 25 °C ]
Gostota	0,76 g/ml
Relativna gostota	0,76 [Ref Std:VODA=1]
Relativna gostota hlapov	> 1 [Ref Std:ZRAK=1]

## 9.2. Drugi podatki

### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Hlapne organske snovi	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
molekularna teža	<i>Ni podatkov</i>

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ta material lahko pod določenimi pogoji reagira z določenimi snovmi - glej ostala poglavja VL.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

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

Iskre in/ali ogenj

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

<u>Snov</u>	<u>Pogoji</u>
ogljikov monoksid	Ni določeno
Ogljikov dioksid	Ni določeno

## 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:**

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

**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:**

Stik oči z izdelkom med uporabo ne povzroča draženja.

**Zaužitje:**

Vpliv na prebavila: Znaki/simptomi so lahko krči, bolečine v trebuhu in zaprtost. Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanje in diareja.

**Toksikološki podatki**

Če je sestavina navedene 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 - hlapi(4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE >20 - =50 mg/l
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromati	Vdihavanje - hlapi		LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l
Ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromati	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
Ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromati	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dien	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Miš	LC50 > 3,14 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dien	Zaužitje	Podgana	LD50 4.400 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Ime	Organizem	Vrednost
Ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromati	Zajci	Minimalno draženje
(R)-p-menta-1,8-dien	Zajci	Rahlo dražilno

**Huda poškodba oči/draženje oči**

Ime	Organizem	Vrednost
Ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromati	Zajci	Rahlo dražilno
(R)-p-menta-1,8-dien	Zajci	Rahlo dražilno

**Preobčutljivost kože**

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

**3M™ Cable Preparation Kit CC-3 (Bag)**

Ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromati	Morski prašiček	Ni klasificirano
(R)-p-menta-1,8-dien	Miš	Povzroča preobčutljivost

**Preobčutljivost dihal**

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

**Mutagenost zarodnih celic**

Ime	izpostavljenost	Vrednost
Ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromati	In Vitro	Ni mutageno
Ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromati	In vivo	Ni mutageno
(R)-p-menta-1,8-dien	In Vitro	Ni mutageno
(R)-p-menta-1,8-dien	In vivo	Ni mutageno

**Karcinogenost**

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromati	Ni določeno	Ni na voljo	Ni kancerogeno
(R)-p-menta-1,8-dien	Zaužitje	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

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

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromati	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Ni na voljo	NOAEL NA	1 generacija
Ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromati	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Ni na voljo	NOAEL NA	28 dni
Ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromati	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Ni na voljo	NOAEL NA	med nosečnostjo
(R)-p-menta-1,8-dien	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 750 mg/kg/day	med nosečnostjo
(R)-p-menta-1,8-dien	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	več živalskih vrst	NOAEL 591 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
(R)-p-menta-1,8-dien	Zaužitje	živčni sistem	Ni klasificirano		NOAEL Ni na voljo	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
(R)-p-menta-1,8-dien	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 75 mg/kg/day	103 tedni
(R)-p-menta-1,8-dien	Zaužitje	jetra	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 tedni
(R)-p-menta-1,8-dien	Zaužitje	srce   endokrini sistem   kosti, zobje, nohti in/ali lasje   hematopoetski sistem   imunski	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 600 mg/kg/day	103 tedni



**3M™ Cable Preparation Kit CC-3 (Bag)**

		sistem   mišice   živčni sistem   dihalni sistem				
--	--	--	--	--	--	--

**Nevarnost pri vdihavanju**

Ime	Vrednost
Ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromati	Nevarnost pri vdihavanju
(R)-p-menta-1,8-dien	Nevarnost pri vdihavanju

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

**11.2. Podatki o drugih nevarnostih**

Ta material ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot endokrini motilci za zdravje ljudi.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**Podatki o sestavinah v tem oddelku morda ne odražajo EU klasifikacijo posamezne sestavine v oddelku 2 in oddelku 3. Podatki v oddelku 12 so podani na osnovi izračunov, izdelanih po UN GHS smernicah.**

**12.1 Strupenost**

Ni podatkov o testiranju izdelka

Snov	CAS #	Organizem	Tip	Izpostavljenost	Testiranje	Rezultati testiranja
Ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromati	920-901-0	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EL50	>1.000 mg/l
Ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromati	920-901-0	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LL50	>1.000 mg/l
Ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromati	920-901-0	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EL50	>1.000 mg/l
Ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromati	920-901-0	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEL	1.000 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Črnoglav pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50	0,702 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	0,32 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,307 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Črnoglav pisanc	eksperimentalno	8 dni	EC10	0,32 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC10	0,174 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	0,153 mg/l

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromati	920-901-0	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	31.3 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	98 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	raztopljen organski ogljik	>93.8 %zmanjšanja DOC	OECD 303A - Simuliran aerobni

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromati	920-901-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	oblikovano Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	2100	Catalogic™
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	4.57	

### 12.4 Mobilnost v tleh

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	9.245 l/kg	Episuite™

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ta material ne vsebuje snovi, za katere je ocenjeno, da so endokrini motilci učinkov na okolje

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

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

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. Za popoln razpad pri sežiganju je potrebno dodati gorljiv material. Možen način odstranjevanja: odpaden izdelek predelati v obratu za predelavo nevarnih odpadkov. Prazna embalaža je nevaren odpadek. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

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

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

150202\* Absorbenti, filtrirna sredstva (vključno z oljnimi filtri, ki niso navedeni drugje), čistilne krpe, zaščitne obleke, onesnaženi z nevarnimi snovmi

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Kopenski promet (ADR)	Zračni prevoz (IATA)	Pomorski promet (IMDG)
14.1 Številka ZN in številka ID	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
<b>14.3. Razredi nevarnosti transporta</b>	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
<b>14.4. Pakirna skupina</b>	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
<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>	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
<b>Temperatura v sili</b>	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
<b>ADR Razvrstitvena oznaka</b>	M6	Se ne nanaša	Se ne nanaša
<b>IMDG Oznaka segregacije</b>	Se ne nanaša	Se ne nanaša	NONE

Za dodatne informacije o prevozu/pošiljanju materiala po železnici (RID) ali celinskih plovnih poteh (ADN) se obrnite na naslov ali telefonsko številko, navedeno na prvi strani varnostnega lista.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### Karcinogenost

##### Sestava

(R)-p-menta-1,8-dien

##### CAS št.

5989-27-5

##### Klasifikacija

Gr. 3: Ni klasificirano

##### Uredba

Mednarodna agencija za raziskave raka

#### 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". Komponente tega izdelka so v skladu s TSCA zahtevami glede kemične priglasitve. Vse zahtevane komponente tega izdelka so navedene na seznamu TSCA.

**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
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	10	50

**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.
H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Podatki o reviziji:**

Oddelek 1: - informacija spremenjena.

. - informacija spremenjena.

Oddelek 01: Elektronski naslov - informacija spremenjena.

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