



## Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2015, 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>	27-4988-5	<b>Št. verzije:</b>	5.01
<b>Datum revizije:</b>	15/01/2015	<b>Datum izdaje:</b>	14/11/2014

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(TM) Scotch-Weld(TM) Cleaner Spray

#### SN izdelka:

YP-2080-6097-7      YP-2080-6098-5      YP-2080-6101-7

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

#### Uporaba snovi/pripravka:

Industrijsko čistilno sredstvo

### 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:

Vnetljiv aerosol - Aerosol 1; H222, H229

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

Nevarno za vodno okolje - Aquatic Acute 1; H400

Nevarno za vodno okolje - Aquatic Chronic 1; H410

Tekst H-fraz v oddelku 16.

Nevarne snovi (67/548/EEC)/pripravki(1999/45/EC)

**Znaki nevarnosti:**

Zelo lahko vnetljivo, F+; R12

Dražilno; Xi; R38

Okolju nevarno; N; R50/53

Celoten tekst R-stavkov je v Oddelku 16.

**2.2 Elementi etikete**

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

**OPOZORILNA BESEDA**

NEVARNO!

**Simboli:**

GHS02(Plamen)GHS07(Klicaj)GHS09(Nevarnost za zdravje)

**Piktogram**



**STAVKI O NEVARNOSTI:**

H222

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H315

Povzroča draženje kože.

H410

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**PREVIDNOSTNI STAVKI**

**Splošno:**

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

P101

Če potrebujete zdravniško pomoč pokažite embalažo ali etiketo.

**Preprečevanje:**

P210A

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211

Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251

Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P273

Preprečiti sproščanje v okolje.

**Odziv:**

P332 + P313

Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

**Shranjevanje:**

P410 + P412

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 oC/122 oF.

**Odstranjevanje:**

P501

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

**DODATNE INFORMACIJE**

**Stavki o nevarnosti**

## 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Cleaner Spray

EUH208

Vsebuje: d-limonen. Lahko povzroči alergijski odziv.

### Opomba na etiketi:

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

Sestavine v skladu z 648/2004:> 30%: alifatski ogljikovodiki; 5-15%: Neionski tensidi. Vsebuje: D-limonen.

H317 ni potrebno glede na i teste

### Nevarne snovi (67/548/EEC)/pripravki(1999/45/EC)

#### Simboli:



Zelo lahko  
vnetljivo



Dražilno



Okolju  
nevarno

#### Vsebuje:

Ni komponent, ki bi jih bilo potrebno navesti na etiketi.

#### Opozorilni stavki:

R12 Zelo lahko vnetljivo.  
R38 Draži kožo.  
R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

#### Previdnostni stavki:

S16 Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.  
S23C Ne vdihavati hlapov ali meglice.  
S51 Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.  
S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.  
S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.  
S2 Hraniti izven dosega otrok.

#### Posebna določila za označevanje snovi:

VESBUJE D-LIMONEN Lahko povzroči alergijski odziv.

Razpršilec je pod pritiskom. Zaščititi ga pred soncem, ne izpostavljajte ga temperaturam, višjim od 50°C. Ne preluknjajte ali sežigajte ga niti, ko je prazen. Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo.

#### Opomba na etiketi:

Na osnovi 3M strupenostnih testov

Revizija glede na Uredbo 648/2004 o detergentih.

Vsebnost po EU Uredbi 648/2004: >30% alifatski ogljikovodiki; 5-15% neionski surfaktanti. Vsebuje: d-Limonen.

R43 ni potreben - testi za draženje kože negativni

### 2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC Seznam	% ut	Klasifikacija
d-limonen	5989-27-5	EINECS 227-813-5	60 - 90	Xi:R38; N:R50/53; R43; R10 - Opomba C (EU)  Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2,

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Cleaner Spray**

				H315; Skin Sens. 1, H317; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 - Opomba C (CLP)
Propan	74-98-6	EINECS 200-827-9	10 - 20	F+:R12 (EU) Flam. Gas 1, H220; utekočinjen plin, H280 - Opomba U (CLP)
Glikol eter	Poslovna skrivnost		< 10	
Ne ionski tenzidi	Poslovna skrivnost		< 10	R52 (Klasifikacija)

Celoten opis R in H stavkov je v poglavju 16.

Komentar k EU Opombam je naveden v poglavju 15.

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:**

Prizadeto osebo umakniti na sveži zrak. Poiskati zdravniško pomoč.

**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**

Izpostavljenost lahko povzroči motnje v delovanju srca. Ne uporabiti simpatomimetičnih zdravil, če ni resnično potrebno.

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

Uporabite sredstvo za gašenje požarov primerno za okoliški požar.

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

V zaprti posodi izpostavljeni toploti, zaradi gorenja, se lahko ustvari pritisk in eksplozija.

**Nevarne snovi razkroja****Snov**

Ogljikovodiki  
Ogljikov monoksid  
Ogljikov dioksid

**Pogoji**

Med gorenjem  
Med gorenjem  
Med gorenjem

### **5.3 Nasvet za gasilce**

Voda ni primerno sredstvo za gašenje; uporablja se za hlajenje embalaže, ki je izpostavljena ognju in za zaščito pred eksplozijo.

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

### **6.1 Osebni 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, je v skladu z dobro industrijsko higijensko prakso potrebno zagotoviti mehansko prezračevanje. **OPOZORILO!** Motor je lahko vzrok vžiga in je lahko zaradi vnetljivih plinov in hlapov v območju razlitja vzrok požara ali eksplozije. 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**

Če je mogoče zatesniti posodo, ki pušča. Posodo, ki pušča dati dobro prezračevana mesto. Vsebinsko kakor hitro mogoče preliti v ustrezno posodo. Zbrati razlitje. Razlitje pokriti s peno za gašenje. Priporoča se pena, ki tvori vodni film (AFFF). 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 kolikor je mogoče razlitega materiala in uporabljati neiskreče orodje. Dati v kovinski zabojnik primeren/atestiran za prevoz. Ostanke odstraniti s topilom, ki ga izbere kvalificirana in usposobljena oseba. Prezračiti območje. Prebrati in slediti varnostnim navodilom na etiketi topila in v varnostnem listu. Posodo tesno zapreti. Zbrani material čim hitreje predati pooblaščenim odstranjevalcem.

### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Več informacij v točki 8 in 13.

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Ne uporabljajte v zaprtem prostoru z minimalno izmenjavo zraka. Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. 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. Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.)

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

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 oC/122 oF. 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

## 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Cleaner Spray

njo ni na voljo.

Sestava	CAS št.	Regulativa	Omejitev	Komentar
Propan	74-98-6	MV	TWA(8 hr): 1800 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm); STEL mnogokr: 4(15 min)	

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

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ne uporabljati na mestih z nezadostnim prezračevanjem. 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)

#### 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:

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

Snov	debelina (mm)	čas preboja
Flouroelastomer	Ni podatkov	Ni podatkov
Nitril kavčuk	Ni podatkov	Ni podatkov
Polivinil alkohol PVA	Ni podatkov	Ni podatkov

#### 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 celoobrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlape(EN14387).

Pol obrazna (EN140, EN405) ali celo obrazna maska (EN136).

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Fizikalno stanje:	Aerosol
Videz/vonj	Bistra tekočina, sladkega vonja
prag vonja	Ni podatkov
pH	Se ne nanaša
Vrelišče	< 20 °C

## 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Cleaner Spray

Tališče	Se ne nanaša
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	-46 °C [Testna metoda: Closed Cup]
Temperatura samovžiga	Ni podatkov
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	Ni podatkov
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	Ni podatkov
Parni tlak	Ni podatkov
Relativna gostota	0,77 [Ref Std: VODA=1]
Topnost v vodi	Šibek (<10%)
Topnost	Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	Ni podatkov
Parna gostota	Ni podatkov
Temperatura razgradnje	Ni podatkov
Viskoznost	Se ne nanaša
Gostota	0,77 g/ml

### 9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi	741 g/l
Stopnja izhlapevanja	96 %
HOS, brez vode in topil	Se ne nanaša

## 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

Toplota

Iskre in/ali ogenj

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Ni znano.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

#### Snov

Ni znano.

#### Pogoji

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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:

Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

##### V stiku s kožo:

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

##### V stiku z očmi:

Stik oči z izdelkom med uporabo ne povzroča draženja.

##### Zaužitje:

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanjanje in diareja. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

#### Dodatni učinki na zdravje:

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

Izpostavljenost, nad priporočenimi vrednostmi lahko povzroči:

Vpliv na delovanje srca: Znaki/simptomi so lahko aritmija, slabost, bolečina v prsih in lahko je usodno.

#### 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 - hlapi(4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE20 - 50 mg/l
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE2.000 - 5.000 mg/kg
d-limonen	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Miš	LC50 > 3,14 mg/l
d-limonen	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
d-limonen	Zaužitje	Podgana	LD50 4.400 mg/kg
Propan	Vdihavanje - plin (4 ur)	Podgana	LC50 > 200.000 ppm
Glikol eter	Dermalno	Zajci	LD50 > 19.340 mg/kg
Glikol eter	Vdihavanje - prah/meglica	Podgana	LC50 ocenjeno 5 - 12,5 mg/l
Glikol eter	Zaužitje	Podgana	LD50 3.300 mg/kg
Ne ionski tenzidi	Zaužitje	Podgana	LD50 > 38.000 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
d-limonen	Zajci	Rahlo dražilno
Propan	Zajci	Minimalno draženje

#### Huda poškodba oči/draženje oči



**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Cleaner Spray**

Ime	Organizem	Vrednost
d-limonen	Zajci	Rahlo dražilno
Propan	Zajci	Rahlo dražilno

**Preobčutljivost kože**

Ime	Organizem	Vrednost
Izdelek	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
d-limonen	Miš	Povzroča preobčutljivost

**Preobčutljivost dihal**

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

**Mutagenost zarodnih celic**

Ime	izpostavljenost	Vrednost
d-limonen	In Vitro	Ni mutageno
d-limonen	In vivo	Ni mutageno
Propan	In Vitro	Ni mutageno

**Karcinogenost**

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
d-limonen	Zaužitje	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

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

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
d-limonen	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 150 mg/kg/day	103 tedni
d-limonen	Zaužitje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 750 mg/kg/day	med nosečnostjo
d-limonen	Zaužitje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	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
d-limonen	Zaužitje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
Propan	Vdihavanje	vpliv na delovanje srca	Škoduje organom	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
Propan	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
Propan	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Vsi podatki so negativni.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
d-limonen	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 75 mg/kg/day	103 tedni
d-limonen	Zaužitje	jetra	Ni dovolj podatkov za	Miš	NOAEL	103 tedni

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Cleaner Spray**

			klasifikacija		1.000 mg/kg/day	
d-limonen	Zaužitje	srce   endokrini sistem   kosti, zobje, nohti in/ali lasje   hematopoetski sistem   imunski sistem   mišice   živčni sistem   dihalni sistem	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 600 mg/kg/day	103 tedni

**Nevarnost pri vdihavanju**

<b>Ime</b>	<b>Vrednost</b>
d-limonen	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
d-limonen	5989-27-5	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	Inhibitorska koncentracija 50%	1,81 mg/l
d-limonen	5989-27-5	Črnoglavi pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	0,702 mg/l
Ne ionski tenzidi	Poslovna skrivnost	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	90 mg/l
Glikol eter	Poslovna skrivnost	Črnoglavi pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	11.619 mg/l
Glikol eter	Poslovna skrivnost	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>10.000 mg/l
Propan	74-98-6		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			

**12.2 Obstojnost in razgradljivost**

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Propan	74-98-6	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	27.5 dni (t 1/2)	Druge metode
d-limonen	5989-27-5	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	2.5 hr (t 1/2)	Druge metode
Glikol eter	Poslovna skrivnost	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	60 % ut.	OECD 301F - Manometric Respiro

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Cleaner Spray**

Ne ionski tenzidi	Poslovna skrivnost	eksperimentaln o Biodegradacija	5 dni	BPK	70 % ut.	Druge metode
d-limonen	5989-27-5	eksperimentaln o Biodegradacija	14 dni	BPK	98 % ut.	OECD 301C - MITI (I)

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Glikol eter	Poslovna skrivnost	Ocenjeno Biokonzentracija		Bioakumulacijski faktor	2.38	Druge metode
Ne ionski tenzidi	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Propan	74-98-6	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
d-limonen	5989-27-5	Ocenjeno Biokonzentracija		Bioakumulacijski faktor	2127	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. Obrat mora biti opremljen za predelavo aerosolov. Prazna embalaža je nevaren odpad. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

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

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

- 070704\* Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice.
- 160504\* Plini v tlačnih posodah (tudi haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

**EU klasifikacijska koda odpadka (odpadna embalaža)**

- 150104 Kovinska embalaža

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

IATA: UN1950; Aerosol; 2.1

ADR: UN1950; Aerosoli, vnetljivi; 2.1.

IMDG: UN1950; Aerosol; 2.1; EMS: FD, SU

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### Karcinogenost

##### Sestava

d-limonen

##### CAS št.

5989-27-5

##### Klasifikacija

Gr. 3: Ni klasificirano

##### Uredba

Mednarodna agencija  
za raziskave raka

#### Status

Za več informacij pokličite 3M.

#### 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

H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Seznam R-stavkov:

R10	Vnetljivo.
R12	Zelo lahko vnetljivo.
R38	Draži kožo.
R43	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R50/53	Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R52	Škodljivo za vodne organizme.

#### Podatki o reviziji:

Revizija:

Oddelek 12: - informacija spremenjena.  
Oddelek 12: - informacija spremenjena.  
Oddelek 12: - informacija spremenjena.  
Vse pravice pridržane - informacija spremenjena.  
Oddelek 9: - informacija spremenjena.  
Oddelek 11: - informacija spremenjena.  
Oddelek 11: Dodatni učinki na zdravje: - informacija spremenjena.  
Oddelek 11: - informacija spremenjena.  
Oddelek 11: - informacija spremenjena.  
Oddelek 6: - informacija spremenjena.  
Oddelek 7: - informacija spremenjena.  
Oddelek 8: - informacija spremenjena.  
Oddelek 8: - informacija spremenjena.  
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - informacija spremenjena.  
Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija dodana.  
Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija dodana.  
Oddelek 11: Preobčutljivost dihal - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Huda poškodba oči/draženje oči - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Huda poškodba oči/draženje oči - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Huda poškodba oči/draženje oči - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Jedkost za kožo/draženje kože - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Jedkost za kožo/draženje kože - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Jedkost za kožo/draženje kože - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Mutagenost zarodnih celic - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Mutagenost zarodnih celic - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Mutagenost zarodnih celic - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat - informacija dodana - informacija dodana.  
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat - informacija dodana - informacija dodana.

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

Oddelek 11: Učinki na razmnoževanje - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Učinki na razmnoževanje - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Učinki na razmnoževanje - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Učinki na razmnoževanje - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Učinki na razmnoževanje - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Učinki na razmnoževanje - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Karcinogenost - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Karcinogenost - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Karcinogenost - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Karcinogenost - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 8: zaščita kože - material - informacija dodana.

Oddelek 8: zaščita kože - debelina - informacija dodana.

Oddelek 8: zaščita kože - čas preboja - informacija dodana.

Oddelek 8: zaščita kože - informacija dodana.

Oddelek 8: - informacija izbrisana.

Oddelek 11: - informacija izbrisana.

Oddelek 11: - informacija izbrisana.

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)**