



## Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2016, 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>	18-7128-4	<b>Št. verzije:</b>	4.01
<b>Datum revizije:</b>	25/11/2016	<b>Datum izdaje:</b>	21/11/2016

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

08919, 08929 Cavity Wax Transparent

#### SN izdelka:

XS-0034-9174-2

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

#### Uporaba snovi/pripravka:

Zaščitni premaz za vozila

### 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:

Vnetljiva tekočina - Flam. Liq. 3; H226

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

Nevarnost pri vdihavanju - Asp. Tox. 1; H304

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –

ponavljajoča se izpostavljenost - STOT RE 1; H372

Nevarno za vodno okolje

— kategorija akutne nevarnosti 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Tekst H-fraz v oddelku 16.

## 2.2 Elementi etikete CLP UREDBA (ES) 1272/2008

### OPOZORILNA BESEDA NEVARNO.

#### Simboli:

GHS02(Plamen)GHS07(Klicaj) GHS08 (nevarnosti za zdravje)GHS09(Nevarnost za zdravje)

#### Piktogram



#### Sestava:

Sestava	CAS št.	% ut
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	64742-82-1	35 - 45
Solvent nafta srednja alifatska	64742-88-7	5 - 15

#### STAVKI O NEVARNOSTI:

H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti: živčevje
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### PREVIDNOSTNI STAVKI

##### Splošno:

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

##### Preprečevanje:

P210A	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.
P262	Preprečiti stik z očmi, kožo ali obleko
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.

##### Odziv:

P332 + P313	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P331	NE izzvati bruhanja.
P301 + P310	PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P370 + P378G	Ob požaru: Za gašenje uporabiti gasilno sredstvo primerno za gašenje vnetljivih tekočin kot je prah ali CO <sub>2</sub> .

##### Shranjevanje:

P405	Hraniti zaklenjeno.
------	---------------------

##### Odstranjevanje:

**08919, 08929 Cavity Wax Transparent**

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

16% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

16% mešanice je sestavljen iz sestavin neznane akutne dermalne strupenosti.

Vsebuje: 25% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

**EU HOS Direktiva ("004/42/EC):** 2004/42/EC IIB(e)(840)  
450g/l

**Opomba na etiketi:**

Opomba P se nanaša na CAS št.: 64742-82-1.

**2.3 Druge nevarnosti**

Ni znano

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

Sestava	CAS št.	EC Seznam	% ut	Klasifikacija
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	64742-82-1	265-185-4	35 - 45	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Opomba P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 (Klasifikacija)
Parafin	8002-74-2	232-315-6	20 - 30	Snov ni razvrščena kot nevarna.
MIKROKRISTALINIČNI VOSEK (ZEMELJSKO OLJE), TRETIRAN Z GLINO	64742-42-3	265-144-0	10 - 20	Snov ni razvrščena kot nevarna.
stearinska kislina	57-11-4	200-313-4	5 - 15	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Solvent nafta srednja alifatska	64742-88-7	265-191-7	5 - 15	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315 (Klasifikacija)

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:**

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. Če znaki/simptomi ne popustijo poiskati zdravniško pomoč.

#### **PRI ZAUŽITJU:**

Ne izzvati bruhanja. Poiskati zdravniško pomoč.

#### **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 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**

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

### **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, 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. 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, zaveziti razlitje in preprečiti iztekanje v kanalizacijski sistem in vodna telesa.

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

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, vermikulitom 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**

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

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

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

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

orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrenje. 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.) Nositi nizko statično ali ozemljeno obutev. Da bi zmanjšali nevarnost vžiga, uporabite lokalno prezračevanje za preprečevanje kopičenja vnetljivih hlapov. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine med natovarjanjem elektrostatično občutljivih materialov. Hlapi so težji od zraka in se širijo po tleh in lahko dosežejo oddaljene vire vžiga in se vnamejo.

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

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Zaščititi pred sončno svetlobo. 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.

#### **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

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:

<b>Snov</b>	<b>debelina (mm)</b>	<b>čas preboja</b>
Flouroelastomer	Ni podatkov	Ni podatkov

##### **Zaščita za dihala**

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. 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.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Videz/vonj	Tekočina beige barve, z vonjem po terpentinu
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
pH	<i>Ni podatkov</i>
Vrelišče	135 °C
Tališče	<i>Ni podatkov</i>
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	41 °C [ <i>Določilo</i> DIN 53213]
Temperatura samovžiga	265 °C
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	0,7 % vol
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	6,5 % vol
Parni tlak	400 Pa [ <i>@ 20 °C</i> ]
Relativna gostota	0,85 [ <i>Ref Std:VODA=1</i> ]
Topnost v vodi	Zanemarljivo
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
Parna gostota	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
Viskoznost	30 sek [ <i>Določilo</i> DIN 53211/4]
Gostota	0,85 kg/l

### 9.2. Drugi podatki

Stopnja izhlapevanja	52,85 %
----------------------	---------

## 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

Močne kisline

Močni oksidanti

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

**Snov**

Ogljikov monoksid  
Ogljikov dioksid

**Pogoji**

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. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

**V stiku s kožo:**

Zdravju škodljivo 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:**

Kemična (aspiracijska) pljučnica: Znaki/simptomi so lahko kašelj, zasoplost, dušenje, pekoče ustnice, oteženo dihanje, pomodrelost kože in lahko je usodno. Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdominalna, želodčne motnje, slabost, bluvanje in diareja.

**Dodatni učinki na zdravje:****Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost:**

Vpliv na centralni živčni sistem: Znaki/simptomi so lahko glavobol, vrtoglavica, zaspanost, slabša koordinacija, slabost, slabši refleksi, nejasen govor, omotica in izguba zavesti.

**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 ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje - hlapi		LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.000 mg/kg
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Parafin	Dermalno	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Parafin	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
MIKROKRISTALINIČNI VOSEK (ZEMELJSKO OLJE), TRETIRAN Z GLINO	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
MIKROKRISTALINIČNI VOSEK (ZEMELJSKO OLJE), TRETIRAN Z GLINO	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje		LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l

**08919, 08929 Cavity Wax Transparent**

	- hlapi		
Solvent nafta srednja alifatska	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.000 mg/kg
Solvent nafta srednja alifatska	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
stearinska kislina	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
stearinska kislina	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Ime	Organizem	Vrednost
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Zajci	Dražilno
Parafin	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Solvent nafta srednja alifatska	Zajci	Dražilno
stearinska kislina	Zajci	Rahlo dražilno

**Huda poškodba oči/draženje oči**

Ime	Organizem	Vrednost
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Parafin	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Solvent nafta srednja alifatska	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
stearinska kislina	Strokovna presoja	Zmerno dražilno

**Preobčutljivost kože**

Ime	Organizem	Vrednost
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
Parafin	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
Solvent nafta srednja alifatska	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost

**Preobčutljivost dihal**

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

**Mutagenost zarodnih celic**

Ime	izpostavljenost	Vrednost
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	In vivo	Ni mutageno
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Parafin	In Vitro	Ni mutageno
Solvent nafta srednja alifatska	In vivo	Ni mutageno
Solvent nafta srednja alifatska	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
stearinska kislina	In Vitro	Ni mutageno

**Karcinogenost**

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	ljudje in živali	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Parafin	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno
Solvent nafta srednja alifatska	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	ljudje in živali	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
stearinska kislina	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno

**Strupeno za razmnoževanje**



**08919, 08929 Cavity Wax Transparent****Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	med organogenezo
Solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	med organogenezo

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Pes	NOAEL 6,5 mg/l	4 ur
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
Solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
Solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
Solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Pes	NOAEL 6,5 mg/l	4 ur
Solvent nafta srednja alifatska	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
stearinska kislina	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 4,6 mg/l	6 meseci
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 1,9 mg/l	13 tedni
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	več živalskih vrst	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	kosti, zobje, nohti in/ali lasje   kri   jetra   mišice	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 5,6 mg/l	12 tedni
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	srce	Vsi podatki so negativni.	več živalskih vrst	NOAEL 1,3 mg/l	90 dni
Parafin	Zaužitje	srce	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 15 mg/kg/day	90 dni
Parafin	Zaužitje	hematopoetski sistem   jetra   imunski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dni
Parafin	Zaužitje	koža   endokrini sistem   kosti, zobje, nohti in/ali lasje	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dni

**08919, 08929 Cavity Wax Transparent**

		mišice   živčni sistem   oči   ledvice in/ali mehur   dihalni sistem   vaskularni sistem				
Solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 4,6 mg/l	6 meseci
Solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 1,9 mg/l	13 tedni
Solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	več živalskih vrst	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni
Solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	kosti, zobje, nohti in/ali lasje   kri   jetra   mišice	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 5,6 mg/l	12 tedni
Solvent nafta srednja alifatska	Vdihavanje	srce	Vsi podatki so negativni.	več živalskih vrst	NOAEL 1,3 mg/l	90 dni
stearinska kislina	Zaužitje	kri	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL Ni na voljo	6 tedni

**Nevarnost pri vdihavanju**

Ime	Vrednost
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Nevarnost pri vdihavanju
Solvent nafta srednja alifatska	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
stearinska kislina	57-11-4	Ribe	Laboratorij	96 ur	LC50%	125 mg/l
Solvent nafta srednja alifatska	64742-88-7		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
MIKROKRISTALINIČNI VOSEK (ZEMELJSKO OLJE), TRETIRAN Z GLINO	64742-42-3		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Parafin	8002-74-2	Zelene alge	podobne snovi	96 ur	EC50	>1.000 mg/l
Parafin	8002-74-2	Postrv	podobne snovi	96 ur	LC50%	>1.000 mg/l
Parafin	8002-74-2	Vodna bolha	podobne snovi	48 ur	EC50	>10.000 mg/l
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z	64742-82-1	Scud	eksperimentalno	96 ur	EC50	2,6 mg/l

**08919, 08929 Cavity Wax Transparent**

vodikom						
---------	--	--	--	--	--	--

**12.2 Obstočnost 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>
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	64742-82-1	oblikovano kemijska razgradnja		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	12.99 dni (t 1/2)	Druge metode
Parafin	8002-74-2	oblikovano kemijska razgradnja		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	1.1 dni (t 1/2)	Druge metode
Solvent nafta srednja alifatska	64742-88-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
MIKROKRISTALINIČNI VOSEK (ZEMELJSKO OLJE), TRETIRAN Z GLINO	64742-42-3	podobne snovi Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	21 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
Parafin	8002-74-2	podobne snovi Biodegradacija	28 dni	BPK	40 % ut.	OECD 301F - Manometric Respiro
stearinska kislina	57-11-4	Laboratorij Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	89 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	64742-82-1	Laboratorij Biodegradacija	28 dni	BPK	75 % ut.	OECD 301F - Manometric Respiro

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

<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>
MIKROKRISTALINIČNI VOSEK (ZEMELJSKO OLJE), TRETIRAN Z GLINO	64742-42-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Solvent nafta srednja alifatska	64742-88-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	64742-82-1	Laboratorij BCF		Bioakumulacijski faktor	>1000	Druge metode

**08919, 08929 Cavity Wax Transparent**

stearinska kislina	57-11-4	Laboratorij Biokoncentracija		Log Oktanol/H <sub>2</sub> O part. koef.	8.23	Druge metode
Parafin	8002-74-2	oblikovano Biokoncentracija		Log Oktanol/H <sub>2</sub> O part. koef.	10.2	oktanol-voda koef.

**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.

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. 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 klasičnikacijska 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: UN1139; ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA(Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom); 3; III.; (E); F1.  
IMDG: UN1139; ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA(Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom); 3; III.  
Onesnaževalec morskih voda: Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom. EMS: FE, SE.  
IATA: UN1139; ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA(Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom); 3; III.

**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.

**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 priloga 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

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Podatki o reviziji:

\* - informacija spremenjena.

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Rakotvornost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Reprodukativna 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) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - 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 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)**