



## Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2021 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>	6.03
<b>Datum revizije:</b>	13/08/2021	<b>Datum izdaje:</b>	04/05/2021

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:

UU-0109-4838-6      XS-0034-9174-2      XS-0034-9177-5

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

#### Uporaba snovi/pripravka:

Premaz

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**NASLOV:** 3M (East) AG, Podružnica v Ljubljani, Cesta v Gorice 8, 1000 Ljubljana, Slovenija;  
**Telefon:** +386 1 2003 630  
**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

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.

#### KLASIFIKACIJA:

Vnetljiva tekočina - Flam. Liq. 3; H226  
 Jedkost za kožo/draženje kože; Skin Irrit. 2; H315  
 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –  
 ponavljajoča se izpostavljenost - STOT RE 1; H372  
 Nevarnost pri vdihavanju - Asp. Tox. 1; H304  
 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.	EC No.	% ut
nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom	64742-82-1	265-185-4	35 - 45
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	64742-88-7	265-191-7	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: živčni sistem.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### PREVIDNOSTNI STAVKI

#### Preprečevanje:

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P260A	Ne vdihavati hlapov.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.

#### Odziv:

P301 + P310	PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P331	NE izzvati bruhanja.
P391	Prestreči razlito tekočino.

Opomba P velja

## 2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

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

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:**

Prenešiti 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

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

Draženje kože (lokalizirana pordelost, oteklina, srbenje in suhost). Aspiracijski pnevmonitis (kašelj, zadihanost, zadušitev, pekoč občutek v ustih in težave z dihanjem). Učinki na ciljne organe. Za dodatne podrobnosti glejte oddelek 11.

#### 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. Nosite polno zaščitno obleko, vključno s čelado, izolacijskim dihalnim aparatom, popolno ognjevarno zaščitno obleko, masko za obraz in ognjevarno zaščito za izpostavljene dele glave.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Izprazniti območje. 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 zdravilju 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. Razlitje pokriti s peno za gašenje. 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 in v varnostnem listu. Posodo tesno zapreti. Zbrani material odstranite čim prej v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

#### 6.4 Sklizevanje 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 posamezne 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

##### *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:

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

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

##### *Veljavne norme/standardi*

Uporabite rokavice skladne z EN 374

##### Zaščita za dihala

V primeru nezadostne ventilacije nositi zaščito 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 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

Fizikalno stanje	Tekočina
Barva	beige
Vonj	Terpentin
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
Tališče/ledišče	<i>Ni podatkov</i>
Vrelišče	135 °C
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	0,7 % vol
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	6,5 % vol
Plamenišče	41 °C [ <i>Določilo</i> DIN 53213]
Temperatura samovžiga	265 °C
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
pH	<i>snov/zmes ni topna (v vodi)</i>
Kinematična viskoznost	30 mm <sup>2</sup> /sec
Topnost v vodi	Zanemarljivo
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	400 Pa [ <i>@</i> 20 °C ]
Gostota	0,85 kg/l
Relativna gostota	0,85 [ <i>Ref Std:VODA=1</i> ]
Relativna gostota hlapov	<i>Ni podatkov</i>

### 9.2. Drugi podatki

#### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Hlapne organske snovi	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
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 Nezdržljivi materiali

Močne kisline  
Močni oksidanti

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

#### Snov

ogljikov monoksid  
Ogljikov dioksid

#### Pogoji

Ni določeno  
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. 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:**

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 abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanjanje 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 ATE >5.000 mg/kg
Izdelek	Vdihavanje - hlapi(4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE <sub>20</sub> - 50 mg/l
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom	Vdihavanje		LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l

	- hlapi		
nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.000 mg/kg
nafta (nafta), težka, razžvepljena 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
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	Vdihavanje - hlapi		LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.000 mg/kg
solventna nafta (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 (nafta), težka, razžvepljena z vodikom	Zajci	Dražilno
Parafin	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	Zajci	Dražilno
stearinska kislina	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

### Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Parafin	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
stearinska kislina	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

### Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom	Morski prašiček	Ni klasificirano
Parafin	Morski prašiček	Ni klasificirano
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	Morski prašiček	Ni klasificirano

### Preobčutljivost dihal

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

### Mutagenost zarodnih celic

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

### Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom	Vdihavanje	ljudje in	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo



	e	živali	
Parafin	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	Vdihavanje	ljudje in živali	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
stearinska kislina	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno

### Strupeno za razmnoževanje

#### Učinki na razmnoževanje

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	med organogenezo
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot 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 (nafta), težka, razžvepljena z vodikom	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali ometico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom	Vdihavanje	živčni sistem	Ni klasificirano	Pes	NOAEL 6,5 mg/l	4 ur
nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali ometico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali ometico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	Vdihavanje	živčni sistem	Ni klasificirano	Pes	NOAEL 6,5 mg/l	4 ur
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali ometico.	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 (nafta), težka, razžvepljena z vodikom	Vdihavanje	živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 4,6 mg/l	6 meseci
nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 1,9 mg/l	13 tedni
nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni
nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom	Vdihavanje	kosti, zobje, nohti in/ali lasje   kri   jetra   mišice	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 5,6 mg/l	12 tedni
nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom	Vdihavanje	srce	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 1,3 mg/l	90 dni
Parafin	Zaužitje	srce	Ni dovolj podatkov za	Podgana	NOAEL 15	90 dni

			klasifikacija		mg/kg/day	
Parafin	Zaužitje	hematopoetski sistem   jetra   imunski sistem   koža   endokrini sistem   kosti, zobje, nohti in/ali lasje   mišice   živčni sistem   oči   ledvice in/ali mehur   dihalni sistem   vaskularni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dni
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	Vdihavanje	živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 4,6 mg/l	6 meseci
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 1,9 mg/l	13 tedni
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	Vdihavanje	kosti, zobje, nohti in/ali lasje   kri   jetra   mišice	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 5,6 mg/l	12 tedni
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	Vdihavanje	srce	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 1,3 mg/l	90 dni
stearinska kislina	Zaužitje	kri	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL Ni na voljo	6 tedni

### Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom	Nevarnost pri vdihavanju
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	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
nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom	64742-82-1	raki	eksperimentalno	96 ur	EC50	2,6 mg/l
Parafin	8002-74-2	Zelene alge	Ocenjeno	96 ur	EC50	>1.000 mg/l
Parafin	8002-74-2	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LC50	>1.000 mg/l
Parafin	8002-74-2	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	>10.000 mg/l
MIKROKRISTALINIČNI VOSEK (ZEMELJSKO OLJE), TRETIRAN Z GLINO	64742-42-3	Zelene alge	Ocenjeno	96 ur	EC50	>1.000 mg/l
MIKROKRISTALINIČNI VOSEK	64742-42-3	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LC50	>1.000 mg/l

(ZEMELJSKO OLJE), TRETIRAN Z GLINO						
MIKROKRISTALINI VOSEK (ZEMELJSKO OLJE), TRETIRAN Z GLINO	64742-42-3	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	>10.000 mg/l
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	64742-88-7	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EL50	8,3 mg/l
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	64742-88-7	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LL50	20 mg/l
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	64742-88-7	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EL50	1,4 mg/l
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	64742-88-7	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEL	4 mg/l
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	64742-88-7	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	NOEL	0,48 mg/l
stearinska kislina	57-11-4	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	>100 mg/l
stearinska kislina	57-11-4	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	>100 mg/l
stearinska kislina	57-11-4	Bakterije	eksperimentalno	18 ur	EC10	883 mg/l
stearinska kislina	57-11-4	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEC	100 mg/l
stearinska kislina	57-11-4	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	NOEC	100 mg/l

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom	64742-82-1	Ocenjeno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	12.99 dni (t 1/2)	Nestandardni način
nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom	64742-82-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	75 % ut.	OECD 301F - Manometric Respiro
Parafin	8002-74-2	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	40 % ut.	OECD 301F - Manometric Respiro
MIKROKRISTALINIČNI VOSEK (ZEMELJSKO OLJE), TRETIRAN Z GLINO	64742-42-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
solventna nafta (nafta), srednja alifatska	64742-88-7	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	55 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
stearinska kislina	57-11-4	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	89 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom	64742-82-1	eksperimentalno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	>1000	Nestandardni način
Parafin	8002-74-2	Ocenjeno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	10.2	oktanol-voda koef.
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
solventna nafta (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
stearinska kislina	57-11-4	Ocenjeno BCF	28 dni	Bioakumulacijski faktor	255	OECD 305E-Bioaccum FI- thru fis

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatkov o testiranju

#### 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. 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 klasičikacijska številka odpadka ni navedena.

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

080111\*          Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR: 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 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

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.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti: živčni sistem.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Podatki o reviziji:

Oddelek 1: - informacija spremenjena.

. - informacija spremenjena.

Oddelek 16: - 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. 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)**