



## 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>  | 29-9811-0  | <b>Št. verzije:</b>  | 6.01       |
| <b>Datum revizije:</b> | 30/08/2021 | <b>Datum izdaje:</b> | 12/07/2021 |

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

3M™ Perfect-it III 51052 Fast Cut XL

#### SN izdelka:

GC-8010-5060-7      XA-0046-8046-9

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

#### Uporaba snovi/priprava:

Avtoreparatura/avtokozmetika, Industrijska uporaba.

### 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.

Razvrstitev nevarnost pri vdihavanju na etiketi ni potrebna, zaradi viskoznosti izdelka.

#### KLASIFIKACIJA:

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        |
|----------------------------|-----------|-----------|-------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | 220-120-9 | 0,01 - 0,05 |

**STAVKI O NEVARNOSTI:**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**PREVIDNOSTNI STAVKI****Splošno:**

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

**Preprečevanje:**

P280E Nositi zaščitne rokavice.

**Odziv:**

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

**Odstranjevanje:**

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

**DODATNE INFORMACIJE:****Stavki o nevarnosti:**

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**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]                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nenevarna sestavina                                                 | Zmes                                                                     | 40 - 80     | Snov ni razvrščena kot nevarna.                                                                                                             |
| Aluminijev oksid                                                    | (št. CAS) 1344-28-1<br>(št. ES) 215-691-6                                | 10 - 30     | Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu                                                                       |
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | (št. ES) 926-141-6<br>(št. REACH) 01-2119456620-43                       | 10 - 25     | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                 |
| Trietanol amin                                                      | (št. CAS) 102-71-6<br>(št. ES) 203-049-8<br>(št. REACH) 01-2119486482-31 | < 1,5       | Snov ni razvrščena kot nevarna.                                                                                                             |
| GLICERIN                                                            | (št. CAS) 56-81-5<br>(št. ES) 200-289-5                                  | 1 - 10      | Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu                                                                       |
| ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов           | (št. ES) 920-114-2<br>(št. REACH) 01-2119459347-30                       | 1 - 10      | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                 |
| Belo mineralno olje                                                 | (št. CAS) 8042-47-5<br>(št. ES) 232-455-8                                | 1 - 5       | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                           |
| RICINUSOVO OLJE                                                     | (št. CAS) 8001-79-4<br>(št. ES) 232-293-8                                | < 3         | Snov ni razvrščena kot nevarna.                                                                                                             |
| Polysorbate 80                                                      | Poslovna skrivnost                                                       | < 3         | Snov ni razvrščena kot nevarna.                                                                                                             |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                          | (št. CAS) 2634-33-5<br>(št. ES) 220-120-9                                | 0,01 - 0,05 | Akutna strupenost 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=10 |

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.

#### Posebne mejne koncentracije

| Sestava                    | Identifikator(ji)                         | Posebne mejne koncentracije    |
|----------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | (št. CAS) 2634-33-5<br>(št. ES) 220-120-9 | (C ≥ 0.05%) Skin Sens. 1, H317 |

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:**

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**

Brez kritičnih simptomov ali učinkov. Glejte oddelek 11.1, podatki o toksikoloških učinkih.

**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 vodo. Običajno gorljivi material.

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

Izdelek jih ne vsebuje.

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

Ogljikovodiki  
ogljikov monoksid  
Ogljikov dioksid  
Dražilni hlapci in plini

**Pogoji**

Med gorenjem  
Med gorenjem  
Med gorenjem  
Med gorenjem

**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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Izprazniti območje. Območje prezračiti s svežim zrakom. Za večje razlitje ali razlitje v zaprtem prostoru, zagotoviti zadostno mehansko prezračevanje, da se koncentracija hlapov, v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso, vzdržuje pod MDK. Spoštovati 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 razlitje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekrti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Ne pozabite, da dodan absorbent ne odstrani fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Zbrati koliko je mogoče razlitega materiala. Zbrani material dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. Ostanke 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 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 zunaj dosega otrok. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Preprečiti sproščanje v okolje. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.)

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

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 njo ni na voljo.

| Sestava             | CAS št.   | Regulativa | Omejitev                                                                                                                                                                                                                                                    | Komentar            |
|---------------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Prah                | 1344-28-1 | MV         | TWA (respirabilna frakcija) (8 ur): 1,25 mg / m <sup>3</sup> ; TWA (inhalabilna frakcija) (8 ur): 10 mg / m <sup>3</sup> ; STEL respirabilna frakcija) (15 minut): 2,5 mg / m <sup>3</sup> ; STEL (inhalabilna frakcija) (15 minut): 20 mg / m <sup>3</sup> | Kancerogeno kat. 1A |
| GLICERIN            | 56-81-5   | MV         | TWA(inhal. frakcija) (8 ur): 200 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(inhal. frakcija) (15 minut): 400 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                |                     |
| Parafinsko olje     | 8042-47-5 | MV/CMR     | Mejna vrednost ni določena:                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
| Belo mineralno olje | 8042-47-5 | MV         | TWA(resp. frakcija)(8 hr): 5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(resp. frakcija)(15 minut): 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                       |                     |

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

Za več informacij glej prilogo.

### **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 dihalo.

### **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: Opomba: Za boljši oprijem se lahko nitrilne rokavice nosijo preko rokavic prevlečene s polimerom.

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

| <b>Snov</b>      | <b>debelina (mm)</b> | <b>čas preboja</b> |
|------------------|----------------------|--------------------|
| Polimer, laminat | >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)- polimer lamonat

#### **Zaščita za dihalo**

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 hlapce 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

### **8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja**

Glej aneks

## **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Fizikalno stanje                         | Tekočina                                          |
| Fizikalno stanje:                        | Tekoča bela pasta                                 |
| Barva                                    | Bela                                              |
| Vonj                                     | šibek vonj po ogljikovodikih                      |
| prag vonja                               | <i>Ni podatkov</i>                                |
| Tališče/ledišče                          | <i>Ni podatkov</i>                                |
| Vrelišče                                 | <i>Ni podatkov</i>                                |
| Vnetljivost (trdno, plin)                | Se ne nanaša                                      |
| Eksplozijska meja, spodnja - LEL         | <i>Ni podatkov</i>                                |
| Eksplozijska meja, zgornja-UEL           | <i>Ni podatkov</i>                                |
| Plamenišče                               | $\geq 120$ °C [ <i>Testna metoda</i> :Closed Cup] |
| Temperatura samovžiga                    | <i>Ni podatkov</i>                                |
| Temperatura razgradnje                   | <i>Ni podatkov</i>                                |
| pH                                       | 8 - 9                                             |
| Kinematična viskoznost                   | 30.973,4513274336 mm <sup>2</sup> /sec            |
| Topnost v vodi                           | Šibek (<10%)                                      |
| Topnost                                  | <i>Ni podatkov</i>                                |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda | <i>Ni podatkov</i>                                |
| Parni tlak                               | <i>Ni podatkov</i>                                |
| Gostota                                  | 1,05 - 1,21 g/ml                                  |
| Relativna gostota                        | 1,05 - 1,21 [ <i>Ref Std</i> :VODA=1]             |
| Relativna gostota hlapov                 | <i>Ni podatkov</i>                                |

**9.2. Drugi podatki****9.2.2 Druge varnostne značilnosti**

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Hlapne organske snovi | 20 %                                   |
| Stopnja izhlapevanja  | <i>Ni podatkov</i>                     |
| Stopnja izhlapevanja  | 16 % [ <i>Testna metoda</i> :Ocenjeno] |

**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**

Visoka temperatura.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Alkalijske in zemljoalkalijske kovine.

Močne kisline

Močni oksidanti

**10.6 Nevarni produkti razgradnje****Snov**

Ni znano.

**Pogoji**

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

## 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:

Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu. Prah od rezanja, brušenja ali druge mehanske obdelave lahko draži dihala. Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost in bolečine v nosu in grlu.

#### V stiku s kožo:

Stik izdelka s kožo med uporabo ne povzroči znatnega draženja. Preobčutljivost kože (ne-foto inducirana): Znaki/simptomi so rdečica, otekanje, mehurji in srbenje.

#### V stiku z očmi:

Prah od rezanja, brušenja ali druge mehanske obdelave lahko draži oči. Znaki/simptomi so lahko rdečica, otekanje, bolečina, solzenje, nejasen ali zamegljen vid.

#### Zaužitje:

Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanje in diareja.

#### Toksikološki podatki

Če je sestavina navedena v oddelku 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, bodisi ni podatkov, ali podatki niso zadostni za razvrstitev.

#### Akutna strupenost

| Ime                                                                 | izpostavljenost                  | Organizem         | Vrednost                                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| Izdelek                                                             | Dermalno                         |                   | Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg |
| Izdelek                                                             | Vdihavanje - hlapi(4 hr)         |                   | Ni podatkov; izračunan ATE >50 mg/l     |
| Izdelek                                                             | Zaužitje                         |                   | Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg |
| Aluminijev oksid                                                    | Dermalno                         |                   | LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg             |
| Aluminijev oksid                                                    | Vdihavanje - prah/meglica (4 ur) | Podgana           | LC50 > 2,3 mg/l                         |
| Aluminijev oksid                                                    | Zaužitje                         | Podgana           | LD50 > 5.000 mg/kg                      |
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Vdihavanje - hlapi               | Strokovna presoja | LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l              |
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Dermalno                         | Zajci             | LD50 > 5.000 mg/kg                      |
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Zaužitje                         | Podgana           | LD50 > 5.000 mg/kg                      |
| ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов           | Dermalno                         | Zajci             | LD50 > 2.000 mg/kg                      |
| ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов           | Vdihavanje -                     | Podgana           | LC50 > 5,3 mg/l                         |

|                                                           | prah/meglica (4 ur)                 |             |                            |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|----------------------------|
| ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Zaužitje                            | Podgana     | LD50 > 5.000 mg/kg         |
| GLICERIN                                                  | Dermalno                            | Zajci       | LD50 ocenjeno> 5.000 mg/kg |
| GLICERIN                                                  | Zaužitje                            | Podgana     | LD50 > 5.000 mg/kg         |
| Belo mineralno olje                                       | Dermalno                            | Zajci       | LD50 > 2.000 mg/kg         |
| Belo mineralno olje                                       | Zaužitje                            | Podgana     | LD50 > 5.000 mg/kg         |
| Polysorbate 80                                            | Dermalno                            | Ni na voljo | LD50 > 5.000 mg/kg         |
| Polysorbate 80                                            | Vdihavanje -<br>prah/meglica (4 ur) | Podgana     | LC50 > 5,1 mg/l            |
| Polysorbate 80                                            | Zaužitje                            | Podgana     | LD50 20.000 mg/kg          |
| RICINUSOVO OLJE                                           | Dermalno                            |             | LD50 ocenjeno> 5.000       |
| RICINUSOVO OLJE                                           | Zaužitje                            |             | LD50 ocenjeno> 5.000       |
| Trietanol amin                                            | Dermalno                            | Zajci       | LD50 > 2.000 mg/kg         |
| Trietanol amin                                            | Zaužitje                            | Podgana     | LD50 9.000 mg/kg           |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                | Dermalno                            | Podgana     | LD50 > 2.000 mg/kg         |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                | Zaužitje                            | Podgana     | LD50 454 mg/kg             |

ATE= ocenjena akutna strupenost

### Jedkost za kožo/draženje kože

| Ime                                                                 | Organizem | Vrednost                      |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|
| Aluminijev oksid                                                    | Zajci     | Ne povzroča znatnega draženja |
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Zajci     | Minimalno draženje            |
| ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов           | Zajci     | Ne povzroča znatnega draženja |
| GLICERIN                                                            | Zajci     | Ne povzroča znatnega draženja |
| Belo mineralno olje                                                 | Zajci     | Ne povzroča znatnega draženja |
| Polysorbate 80                                                      | Zajci     | Ne povzroča znatnega draženja |
| RICINUSOVO OLJE                                                     | Za ljudi  | Minimalno draženje            |
| Trietanol amin                                                      | Zajci     | Minimalno draženje            |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                          | Zajci     | Ne povzroča znatnega draženja |

### Huda poškodba oči/draženje oči

| Ime                                                                 | Organizem | Vrednost                      |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|
| Aluminijev oksid                                                    | Zajci     | Ne povzroča znatnega draženja |
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Zajci     | Rahlo dražilno                |
| ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов           | Zajci     | Rahlo dražilno                |
| GLICERIN                                                            | Zajci     | Ne povzroča znatnega draženja |
| Belo mineralno olje                                                 | Zajci     | Rahlo dražilno                |
| Polysorbate 80                                                      | Zajci     | Ne povzroča znatnega draženja |
| RICINUSOVO OLJE                                                     | Zajci     | Rahlo dražilno                |
| Trietanol amin                                                      | Zajci     | Rahlo dražilno                |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                          | Zajci     | Jedko                         |

### Preobčutljivost kože

| Ime                                                                 | Organizem       | Vrednost         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Morski prašiček | Ni klasificirano |
| ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов           | Morski prašiček | Ni klasificirano |
| GLICERIN                                                            | Morski prašiček | Ni klasificirano |
| Belo mineralno olje                                                 | Morski prašiček | Ni klasificirano |
| Polysorbate 80                                                      | Morski prašiček | Ni klasificirano |
| RICINUSOVO OLJE                                                     | Za ljudi        | Ni klasificirano |

|                            |                |                          |
|----------------------------|----------------|--------------------------|
| Trietanol amin             | Za ljudi       | Ni klasificirano         |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Morski prašček | Povzroča preobčutljivost |

### Preobčutljivost dihal

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

### Mutagenost zarodnih celic

| Ime                                                                 | izpostavljenost | Vrednost                            |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Aluminijev oksid                                                    | In Vitro        | Ni mutageno                         |
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | In Vitro        | Ni mutageno                         |
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | In vivo         | Ni mutageno                         |
| ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов           | In Vitro        | Ni mutageno                         |
| ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов           | In vivo         | Ni mutageno                         |
| Belo mineralno olje                                                 | In Vitro        | Ni mutageno                         |
| Polysorbate 80                                                      | In Vitro        | Ni mutageno                         |
| RICINUSOVO OLJE                                                     | In Vitro        | Ni mutageno                         |
| RICINUSOVO OLJE                                                     | In vivo         | Ni mutageno                         |
| Trietanol amin                                                      | In Vitro        | Ni mutageno                         |
| Trietanol amin                                                      | In vivo         | Ni mutageno                         |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                          | In vivo         | Ni mutageno                         |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                          | In Vitro        | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo |

### Karcinogenost

| Ime                                                                 | izpostavljenost | Organizem          | Vrednost                            |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------------|
| Aluminijev oksid                                                    | Vdihavanje      | Podgana            | Ni kancerogeno                      |
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Ni določeno     | Ni na voljo        | Ni kancerogeno                      |
| GLICERIN                                                            | Zaužitje        | Miš                | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo |
| Belo mineralno olje                                                 | Dermalno        | Miš                | Ni kancerogeno                      |
| Belo mineralno olje                                                 | Vdihavanje      | več živalskih vrst | Ni kancerogeno                      |
| Polysorbate 80                                                      | Zaužitje        | Podgana            | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo |
| Trietanol amin                                                      | Dermalno        | več živalskih vrst | Ni kancerogeno                      |
| Trietanol amin                                                      | Zaužitje        | Miš                | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo |

### Strupeno za razmnoževanje

#### Učinki na razmnoževanje

| Ime                                                                 | izpostavljenost | Vrednost                                          | Organizem | Rezultati testiranja  | Čas ekspozicije         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------|
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Ni določeno     | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk  | Podgana   | NOAEL Ni na voljo     | 1 generacija            |
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Ni določeno     | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških | Podgana   | NOAEL Ni na voljo     | 1 generacija            |
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Ni določeno     | Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj              | Podgana   | NOAEL Ni na voljo     | 1 generacija            |
| ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов           | Ni določeno     | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk  | Podgana   | NOAEL Ni na voljo     | gestacija med laktacije |
| ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов           | Ni določeno     | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških | Podgana   | NOAEL Ni na voljo     | 28 dni                  |
| ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов           | Ni določeno     | Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj              | Podgana   | NOAEL Ni na voljo     | med nosečnostjo         |
| GLICERIN                                                            | Zaužitje        | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk  | Podgana   | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 2 generacija            |
| GLICERIN                                                            | Zaužitje        | Ni razvrščeno kot strupeno za                     | Podgana   | NOAEL                 | 2 generacija            |

|                            |          |                                                   |         |                       |                  |
|----------------------------|----------|---------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------|
|                            |          | reprodukcijo moških                               |         | 2.000 mg/kg/day       |                  |
| GLICERIN                   | Zaužitje | Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj              | Podgana | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 2 generacija     |
| Belo mineralno olje        | Zaužitje | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk  | Podgana | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 tedni         |
| Belo mineralno olje        | Zaužitje | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških | Podgana | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 tedni         |
| Belo mineralno olje        | Zaužitje | Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj              | Podgana | NOAEL 4.350 mg/kg/day | med nosečnostjo  |
| Polysorbate 80             | Zaužitje | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk  | Podgana | NOAEL 6.666 mg/kg/day | 3 generacija     |
| Polysorbate 80             | Zaužitje | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških | Podgana | NOAEL 6.666 mg/kg/day | 3 generacija     |
| Polysorbate 80             | Zaužitje | Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj              | Podgana | NOAEL 5.000 mg/kg/day | med organogenezo |
| Trietanol amin             | Zaužitje | Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj              | Miš     | NOAEL 1.125 mg/kg/day | med organogenezo |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Zaužitje | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk  | Podgana | NOAEL 112 mg/kg/day   | 2 generacija     |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Zaužitje | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških | Podgana | NOAEL 112 mg/kg/day   | 2 generacija     |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Zaužitje | Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj              | Podgana | NOAEL 112 mg/kg/day   | 2 generacija     |

## Ciljni organi

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

| Ime                        | izpostavljenost | Ciljni organi          | Vrednost                            | Organizem                     | Rezultati testiranja | Čas ekspozicije |
|----------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Vdihavanje      | Draženje dihalnih poti | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo | podobne nevarnosti za zdravje | NOAEL Ni na voljo    |                 |

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

| Ime                 | izpostavljenost | Ciljni organi                                                          | Vrednost                            | Organizem | Rezultati testiranja   | Čas ekspozicije          |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|
| Aluminijev oksid    | Vdihavanje      | pnevmokinoza                                                           | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo | Za ljudi  | NOAEL Ni na voljo      | poklicna izpostavljenost |
| Aluminijev oksid    | Vdihavanje      | pljučna fibroza                                                        | Ni klasificirano                    | Za ljudi  | NOAEL Ni na voljo      | poklicna izpostavljenost |
| GLICERIN            | Vdihavanje      | dihalni sistem   srce   jetra   ledvice in/ali mehur                   | Ni klasificirano                    | Podgana   | NOAEL 3,91 mg/l        | 14 dni                   |
| GLICERIN            | Zaužitje        | endokrini sistem   hematopoetski sistem   jetra   ledvice in/ali mehur | Ni klasificirano                    | Podgana   | NOAEL 10.000 mg/kg/day | 2 let                    |
| Belo mineralno olje | Zaužitje        | hematopoetski sistem                                                   | Ni klasificirano                    | Podgana   | NOAEL 1.381 mg/kg/day  | 90 dni                   |

|                            |          |                                                                                                                                                                                               |                                     |                    |                              |          |
|----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------|
| Belo mineralno olje        | Zaužitje | jetra   imunski sistem                                                                                                                                                                        | Ni klasificirano                    | Podgana            | NOAEL<br>1.336<br>mg/kg/day  | 90 dni   |
| Polysorbate 80             | Zaužitje | srce   endokrini sistem   gastrointestinalni trakt   kosti, zobje, nohti in/ali lasje   hematopoetski sistem   jetra   imunski sistem   živčni sistem   ledvice in/ali mehur   dihalni sistem | Ni klasificirano                    | Podgana            | NOAEL<br>4.132<br>mg/kg/day  | 90 dni   |
| RICINUSOVO OLJE            | Zaužitje | srce   hematopoetski sistem   jetra                                                                                                                                                           | Ni klasificirano                    | Podgana            | NOAEL<br>4.800<br>mg/kg/day  | 13 tedni |
| RICINUSOVO OLJE            | Zaužitje | ledvice in/ali mehur                                                                                                                                                                          | Ni klasificirano                    | Miš                | NOAEL<br>13.000<br>mg/kg/day | 13 tedni |
| Trietanol amin             | Dermalno | ledvice in/ali mehur                                                                                                                                                                          | Ni klasificirano                    | več živalskih vrst | NOAEL<br>2.000<br>mg/kg/day  | 2 let    |
| Trietanol amin             | Dermalno | jetra                                                                                                                                                                                         | Ni klasificirano                    | Miš                | NOAEL<br>4.000<br>mg/kg/day  | 13 tedni |
| Trietanol amin             | Zaužitje | ledvice in/ali mehur                                                                                                                                                                          | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo | Podgana            | LOAEL<br>1.000<br>mg/kg/day  | 2 let    |
| Trietanol amin             | Zaužitje | jetra                                                                                                                                                                                         | Ni klasificirano                    | Morski prašiček    | NOAEL<br>1.600<br>mg/kg/day  | 24 tedni |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Zaužitje | jetra   hematopoetski sistem   oči   ledvice in/ali mehur   dihalni sistem                                                                                                                    | Ni klasificirano                    | Podgana            | NOAEL 322<br>mg/kg/day       | 90 dni   |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Zaužitje | srce   endokrini sistem   živčni sistem                                                                                                                                                       | Ni klasificirano                    | Podgana            | NOAEL 150<br>mg/kg/day       | 28 dni   |

**Nevarnost pri vdihavanju**

| Ime                                                                 | Vrednost                 |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Nevarnost pri vdihavanju |
| ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов           | Nevarnost pri vdihavanju |
| Belo mineralno olje                                                 | 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 |
|------|-------|-----------|-----|-----------------|------------|----------------------|
|------|-------|-----------|-----|-----------------|------------|----------------------|

|                                                                     |           |                  |                 |        |      |             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-----------------|--------|------|-------------|
| Aluminijev oksid                                                    | 1344-28-1 | Ribe             | eksperimentalno | 96 ur  | LC50 | >100 mg/l   |
| Aluminijev oksid                                                    | 1344-28-1 | Zelene alge      | eksperimentalno | 72 ur  | EC50 | >100 mg/l   |
| Aluminijev oksid                                                    | 1344-28-1 | Vodna bolha      | eksperimentalno | 48 ur  | LC50 | >100 mg/l   |
| Aluminijev oksid                                                    | 1344-28-1 | Zelene alge      | eksperimentalno | 72 ur  | NOEC | >100 mg/l   |
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | 926-141-6 | Zelene alge      | eksperimentalno | 72 ur  | EL50 | >1.000 mg/l |
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | 926-141-6 | Postrv           | eksperimentalno | 96 ur  | LL50 | >1.000 mg/l |
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | 926-141-6 | Vodna bolha      | eksperimentalno | 48 ur  | EL50 | >1.000 mg/l |
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | 926-141-6 | Zelene alge      | eksperimentalno | 72 ur  | NOEL | 1.000 mg/l  |
| Trietanol amin                                                      | 102-71-6  | Aktivno blato    | eksperimentalno | 3 ur   | IC50 | >1.000 mg/l |
| Trietanol amin                                                      | 102-71-6  | Črnoglavi pisanc | eksperimentalno | 96 ur  | LC50 | 11.800 mg/l |
| Trietanol amin                                                      | 102-71-6  | Zelene alge      | eksperimentalno | 72 ur  | EC50 | 512 mg/l    |
| Trietanol amin                                                      | 102-71-6  | Vodna bolha      | eksperimentalno | 48 ur  | EC50 | 609,98 mg/l |
| Trietanol amin                                                      | 102-71-6  | Zelene alge      | eksperimentalno | 72 ur  | EC10 | 26 mg/l     |
| Trietanol amin                                                      | 102-71-6  | Vodna bolha      | eksperimentalno | 21 dni | NOEC | 16 mg/l     |
| GLICERIN                                                            | 56-81-5   | Bakterije        | eksperimentalno | 16 ur  | NOEC | 10.000 mg/l |
| GLICERIN                                                            | 56-81-5   | Postrv           | eksperimentalno | 96 ur  | LC50 | 54.000 mg/l |
| GLICERIN                                                            | 56-81-5   | Vodna bolha      | eksperimentalno | 48 ur  | LC50 | 1.955 mg/l  |
| ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов           | 920-114-2 | Aktivno blato    | Ocenjeno        | 3 ur   | EC50 | >100 mg/l   |
| ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов           | 920-114-2 | Ribe             | Ocenjeno        | 96 ur  | LL50 | >1.028 mg/l |
| ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов           | 920-114-2 | Zelene alge      | Ocenjeno        | 72 ur  | EL50 | >1.000 mg/l |
| ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов           | 920-114-2 | Vodna bolha      | Ocenjeno        | 48 ur  | EL50 | >1.000 mg/l |
| ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов           | 920-114-2 | Zelene alge      | Ocenjeno        | 72 ur  | NOEL | 1.000 mg/l  |
| ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов           | 920-114-2 | Vodna bolha      | Ocenjeno        | 21 dni | NOEL | 5 mg/l      |
| Belo mineralno olje                                                 | 8042-47-5 | Vodna bolha      | Ocenjeno        | 48 ur  | EL50 | >100 mg/l   |
| Belo mineralno olje                                                 | 8042-47-5 | Bluegill         | eksperimentalno | 96 ur  | LL50 | >100 mg/l   |
| Belo mineralno olje                                                 | 8042-47-5 | Zelene alge      | Ocenjeno        | 72 ur  | NOEL | 100 mg/l    |
| Belo mineralno olje                                                 | 8042-47-5 | Vodna bolha      | Ocenjeno        | 21 dni | NOEL | >100 mg/l   |

|                            |                    |                    |                 |        |      |                           |
|----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|--------|------|---------------------------|
| RICINUSOVO OLJE            | 8001-79-4          | Bakterije          | Ocenjeno        | 16 ur  | NOEC | 10.000 mg/l               |
| RICINUSOVO OLJE            | 8001-79-4          | cebrica            | Ocenjeno        | 96 ur  | LC50 | >100 mg/l                 |
| Polysorbate 80             | Poslovna skrivnost | členonožci         | Ocenjeno        | 48 ur  | LL50 | >10.000 mg/l              |
| Polysorbate 80             | Poslovna skrivnost | Zelene alge        | Ocenjeno        | 72 ur  | EL50 | 58,84 mg/l                |
| Polysorbate 80             | Poslovna skrivnost | cebrica            | Ocenjeno        | 96 ur  | LC50 | >100 mg/l                 |
| Polysorbate 80             | Poslovna skrivnost | Zelene alge        | Ocenjeno        | 72 ur  | EC10 | 19,05 mg/l                |
| Polysorbate 80             | Poslovna skrivnost | Vodna bolha        | Ocenjeno        | 21 dni | NOEL | 10 mg/l                   |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5          | Zelene alge        | eksperimentalno | 72 ur  | EC50 | 0,11 mg/l                 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5          | pacifiška ostriga  | eksperimentalno | 48 ur  | EC50 | 0,062 mg/l                |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5          | Postrv             | eksperimentalno | 96 ur  | LC50 | 1,6 mg/l                  |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5          | Vodna bolha        | eksperimentalno | 48 ur  | EC50 | 2,9 mg/l                  |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5          | Zelene alge        | eksperimentalno | 72 ur  | NOEC | 0,0403 mg/l               |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5          | Bobwhite prepelica | eksperimentalno | 14 dni | LD50 | 617 mg na kg telesne teže |

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

| Snov                                                                | CAS No.            | Test                                     | Čas testiranja | Vrsta testa                | Rezultati testiranja | Protokol                               |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|----------------|----------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Aluminijev oksid                                                    | 1344-28-1          | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo |                |                            | N/A                  |                                        |
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | 926-141-6          | eksperimentalno Biodegradacija           | 28 dni         | BPK                        | 69 % BOD/ThBOD       | OECD 301F - Manometric Respiro         |
| Trietanol amin                                                      | 102-71-6           | eksperimentalno Biodegradacija           | 19 dni         | raztopljen organski ogljik | 96 % ut.             | Nestandardni način                     |
| GLICERIN                                                            | 56-81-5            | eksperimentalno Biodegradacija           | 14 dni         | BPK                        | 63 % BOD/ThBOD       | OECD 301C - MITI (I)                   |
| ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов           | 920-114-2          | Ocenjeno Biodegradacija                  | 28 dni         | BPK                        | 82 % BOD/ThBOD       | OECD 301F - Manometric Respiro         |
| Belo mineralno olje                                                 | 8042-47-5          | eksperimentalno Biodegradacija           | 28 dni         | Sproščanje CO <sub>2</sub> | 0 % ut.              | OECD 301B - Mod. Sturm/CO <sub>2</sub> |
| RICINUSOVO OLJE                                                     | 8001-79-4          | Ocenjeno Biodegradacija                  | 28 dni         | BPK                        | 64 % ut.             | OECD 301D - Closed Bottle Test         |
| Polysorbate 80                                                      | Poslovna skrivnost | eksperimentalno Biodegradacija           | 28 dni         | Sproščanje CO <sub>2</sub> | 61 % ut.             | Nestandardni način                     |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                          | 2634-33-5          | eksperimentalno Biodegradacija           | 28 dni         | BPK                        | 0 % BOD/ThBOD        | OECD 301C - MITI (I)                   |

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Snov                                                                | Cas No.   | Test                                                     | Čas testiranja | Vrsta testa  | Rezultati testiranja | Protokol     |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| Aluminijev oksid                                                    | 1344-28-1 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša   | Se ne nanaša | Se ne nanaša         | Se ne nanaša |
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | 926-141-6 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša   | Se ne nanaša | Se ne nanaša         | Se ne nanaša |

|                                                           |                    |                                                          |              |                                          |              |                                      |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Trietanol amin                                            | 102-71-6           | eksperimentalno BCF-Carp                                 | 42 dni       | Bioakumulacijski faktor                  | <3.9         | Nestandardni način                   |
| GLICERIN                                                  | 56-81-5            | eksperimentalno Biokoncentracija                         |              | Log Oktanol/H <sub>2</sub> O part. koef. | -1.76        | Nestandardni način                   |
| ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | 920-114-2          | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša                             | Se ne nanaša | Se ne nanaša                         |
| Belo mineralno olje                                       | 8042-47-5          | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša                             | Se ne nanaša | Se ne nanaša                         |
| RICINUSOVO OLJE                                           | 8001-79-4          | Ocenjeno Biokoncentracija                                |              | Bioakumulacijski faktor                  | 7.4          | Biokoncentracijski faktor            |
| Polysorbate 80                                            | Poslovna skrivnost | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša                             | Se ne nanaša | Se ne nanaša                         |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                | 2634-33-5          | eksperimentalno BCF - riba                               | 56 dni       | Bioakumulacijski faktor                  | 6.62         | OECD 107 log Kow metoda stresa bučke |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                | 2634-33-5          | eksperimentalno Biokoncentracija                         |              | Log Oktanol/H <sub>2</sub> O part. koef. | 1.45         | OECD 107 log Kow shke flsk mtd       |

## 12.4 Mobilnost v tleh

| Snov                       | Cas No.   | Test                              | Vrsta testa | Rezultati testiranja                                           | Protokol                              |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| GLICERIN                   | 56-81-5   | Ocenjeno Mobilnost v prsti        | Koc         | <1 l/kg                                                        | Episuite™                             |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | eksperimentalno Mobilnost v prsti | Koc         | ERROR: Length cannot be greater than the length of the string. | OECD 121 Ocena koeficienta Koc s HPLC |

## 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.

Odpadni izdelek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. Odpadek je možno odstraniti v sežigalnici odpadkov. Za popoln razpad pri sežiganju je potrebno dodati gorljiv material. Prazna embalaža je nevaren odpadke. 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)

080112 Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki niso zajeti v 20 01 27

120199 Drugi tovrstni odpadki

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

ADR/IMDG/IATA: Ni nevarno za prevoz.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Karcinogenost****Sestava**

Trietanol amin

**CAS št.**

102-71-6

**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".

**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. |
| H302   | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                                               |
| H304   | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.                        |
| H315   | Povzroča draženje kože.                                                       |
| H317   | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                         |
| H318   | Povzroča hude poškodbe oči.                                                   |
| H400   | Zelo strupeno za vodne organizme.                                             |

**Podatki o reviziji:**

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

**Aneks**

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Naslov</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>identifikacija snovi</b>                         | ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов;<br>EC No. 926-141-6;                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Naslov scenarija izpostavljenosti</b>            | Strokovna uporaba premazov                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Stopnja življenjskega cikla</b>                  | Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Aktivnosti, ki prispevajo k izpostavljenosti</b> | PROC 10 -Nanašanje z valjčkom ali čopičem<br>ERC 08a -Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)<br>ERC 08d -Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)                                           |
| <b>Zajeti prcesi, naloge in aktivnosti</b>          | Uporaba proizvoda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Pogoji obratovanja</b>                           | <b>Fizikalno stanje:</b> Tekočina<br><b>Splošni pogoji poslovanja:</b><br>Trajanje izpostavljenosti na dan na delovnem mestu [za enega delavca]: 8 ur/dan;<br>Emisija dni/leto: 300 dan/leto;<br>Pogostost izpostavljenosti na delovnem mestu [za enega delavca]: dnevno;<br>uporaba v zaprtih prostorih;<br>Uporaba na prostem; |
| <b>Ukrepi za obvladovanje tveganj</b>               | V okviru delovnih pogojev navedenih zgoraj se uporabljajo naslednji ukrepi za obvladovanje tveganj:<br><b>Splošni ukrepi za obvladovanje tveganj:</b><br><b>Zdravje ljudi:</b><br>Ni potrebno;<br><b>Varovanje okolja:</b><br>Ni potrebno;                                                                                       |
| <b>Metode ravnanja z odpadki</b>                    | Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.;                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>3. Predvidena izpostavljenost</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Predvidena izpostavljenost</b>                   | Izpostavljenost za okolje in izpostavljenost za ljudi se ne pričakuje, da presega DNEL in PNEC, kadar so sprejeti ustrezni ukrepi za obvladovanje tveganja.                                                                                                                                                                      |

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)