



## Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2024 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>  | 28-2376-3  | <b>Št. verzije:</b>  | 2.03       |
| <b>Datum revizije:</b> | 01/03/2024 | <b>Datum izdaje:</b> | 16/11/2023 |

Varnostni list je izdelan v skladu z REACH Uredbo (1907/2006) in njenimi dopolnitvami.

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

26-2000-00M DISPENSER LENS CLEANING TISSUES

#### SN izdelka:

DE-2729-3451-9

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

#### Uporaba snovi/priprava:

Čistilo za leče.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

|                 |                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>NASLOV:</b>  | 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland |
| <b>Telefon:</b> | +48 71 702 14 95                                                    |
| <b>E Mail:</b>  | productstewardship-gcs@mmm.com                                      |
| <b>Webside:</b> | 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

Huda poškodba oči/draženje oči - Eye Irrit. 2; H319

Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3 - STOT SE 3; H336

Tekst H-fraz v oddelku 16.

**2.2 Elementi etikete****CLP UREDBA (ES) 1272/2008****OPOZORILNA BESEDA**

POZOR.

**Simboli:**

GHS02(Plamen)GHS07(Klicaj)

**Piktogram****Sestava:**

| Sestava     | CAS št. | EC No.    | % ut    |
|-------------|---------|-----------|---------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 | 50 - 60 |

**STAVKI O NEVARNOSTI:**

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H226 | Vnetljive tekočine in hlapi.          |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.           |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |

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

|       |                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210  | Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. |
| P261A | Ne vdihavati hlapov.                                                                                         |

**Odziv:**

|                    |                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | PRI 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. |
| P370 + P378        | Ob požaru: Za gašenje uporabiti gasilno sredstvo primerno za gašenje vnetljivih tekočin kot je prah ali CO <sub>2</sub> .                                    |

**Embalazaža <125 ml lahko se uporabljajo naslednji H in P stavki:**

H stavki niso potrebi za embalažo &lt; 125 ml

P stavki niso potrebi za embalažo &lt; 125 ml

**Opomba na etiketi:**

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

**2.3 Druge nevarnosti**

Ni znano

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

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

Se ne nanaša

### 3.2. Zmesi

| Sestava     | Identifikator(ji)                       | %       | Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]        |
|-------------|-----------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| propan-2-ol | (št. CAS) 67-63-0<br>(št. ES) 200-661-7 | 50 - 60 | Flam. Liq. 2, H225<br>Draženje oči 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| voda        | Zmes                                    | 40 - 50 | Snov ni razvrščena kot nevarna.                               |

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Informacije o mejnih vrednostih poklicne izpostavljenosti za posamezno sestavino ali informacije o PBT in vPvB so navedene v poglavju 8 in/ali poglavju 12 varnostnega lista.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Pri vdihavanju:

Prenesti žrtev na svež zrak. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

#### V stiku s kožo:

Takoj sprati z milom in vodo. Odstraniti onesnaženo obleko in jo oprati pred ponovno uporabo. Če se znaki/simptomi razvijejo poiskati zdravniško pomoč.

#### V stiku z očmi:

Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Poiskati zdravniško pomoč

#### PRI ZAUŽITJU:

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

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

Najpomembnejši simptomi in učinki, ki temeljijo na klasifikaciji CLP, vključujejo:  
Resno draženje oči (znatna pordelost, oteklina, bolečina, solzenje in oslavljen vid). Depresija centralnega živčnega sistema (glavobol, omotica, zaspanost, nekoordinacija, slabost, nejasen govor, vrtoglavica in nezavest).

### 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 CO2.

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

Izprazniti območje. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Območje prezračiti s svežim zrakom. Za večje razlitje ali razlitje v zaprtem prostoru, zagotoviti zadostno mehansko prezračevanje, da se koncentracija hlapov, v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso, vzdržuje pod MDK. Opozorilo! Motor je lahko vzrok vžiga in je lahko zaradi vnetljivih plinov in hlapov v območju razlitja vzrok požara ali eksplozije. Spoštovani varnostne ukrepe iz drugih poglavij varnostnega lista, ki se nanašajo na zdravlju nevarne lastnosti, zaščito dihal, ventilacijo in na osebno varovano opremo.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. 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 protipožarno peno odporno na polarna topila. 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 počistiti z vodo. Posodo tesno zapreti. Zbrani material odstranite čim prej v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Samo za industrijsko in profesionalno uporabo. Ni za splošno uporabo ali prodajo potrošnikom. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. 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.

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

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. 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

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 |
|-------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | MV         | TWA (8 ur): 500 mg / m <sup>3</sup> (200 ppm), STEL (15 minut): 1000 mg / m <sup>3</sup> (400 ppm) |          |

MV : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu  
 MV/CMR : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem  
 TWA: Časovno tehtano povprečje  
 STEL: Kratkotrajna vrednost (KTV)  
 CEIL: Zgornja meja

### **Biološke mejne vrednosti**

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

**Priporočeni postopki spremljanja:** Informacije o priporočenih postopkih spremljanja so na voljo na portalu Varnost in zdravje pri delu, Ministrstva za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti.

## **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

### **8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Uporabiti prezračevalno opremo primerno za uporabo v potencialno eksplozivnih okoljih.

### **8.2.2. Osebni varnostni ukrepi**

#### **Zaščita oči/obraza**

Zaščito za oči/obraz izbrati na podlagi ocene izpostavljenosti. Priporočamo sledečo zaščito za oči/obraz:  
 Zaščitna očala (EN166)

#### *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> |
|---------------|----------------------|--------------------|
| butil kavčuk  | 0.5                  | => 8 ur            |
| Nitril kavčuk | 0.35                 | => 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

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

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

#### *Veljavne norme/standardi*

Uporabite respirator skladen z EN 140 ali EN 136: tip filtra A

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

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

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Fizikalno stanje                         | Tekočina                    |
| Fizikalno stanje:                        | netkan material             |
| Barva                                    | brezbarvna                  |
| Vonj                                     | alkohol                     |
| prag vonja                               | Ni podatkov                 |
| Tališče/ledišče                          | Se ne nanaša                |
| Vrelišče                                 | Ni podatkov                 |
| Vnetljivost (trdno, plin)                | Se ne nanaša                |
| Eksplozijska meja, spodnja - LEL         | Ni podatkov                 |
| Eksplozijska meja, zgornja - UEL         | Ni podatkov                 |
| Plamenišče                               | 23 °C                       |
| Temperatura samovžiga                    | Ni podatkov                 |
| Temperatura razgradnje                   | Ni podatkov                 |
| pH                                       | snov/zmes ni topna (v vodi) |
| Kinematična viskoznost                   | Ni podatkov                 |
| Topnost v vodi                           | Ves [Določilo Tekočina.]    |
| Topnost                                  | Ni podatkov                 |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda | Ni podatkov                 |
| Parni tlak                               | Ni podatkov                 |
| Gostota                                  | 0,95 g/cm <sup>3</sup>      |
| Relativna gostota                        | 0,95 [Ref Std: VODA=1]      |
| Relativna gostota hlapov                 | Ni podatkov                 |
| Značilnosti delcev                       | Se ne nanaša                |

## 9.2. Drugi podatki

### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Hlapne organske snovi

Ni podatkov

Stopnja izhlapevanja

Ni podatkov

Stopnja izhlapevanja

Ni podatkov

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

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

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

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

Iskre in/ali ogenj

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Ni znano.

### 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:

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:

Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči: Dermalno razmaščevanje: Znaki/simptomi lahko vključujejo lokalizirano pordelost, srbenje, suho in razpokano kožo.

#### V stiku z očmi:

Močno draženje oči: Znaki/simptomi so lahko močna rdečica, otekanje, bolečina, solzenje, zamegljena roženica, nejasen vid.

#### Zaužitje:

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

#### 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     | Zaužitje                  |           | Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg |
| propan-2-ol | Dermalno                  | Zajci     | LD50 12.870 mg/kg                       |
| propan-2-ol | Vdihavanje - hlapi (4 ur) | Podgana   | LC50 72,6 mg/l                          |
| propan-2-ol | Zaužitje                  | Podgana   | LD50 4.710 mg/kg                        |

ATE= ocenjena akutna strupenost

#### Jedkost za kožo/draženje kože

| Ime         | Organizem     | Vrednost                      |
|-------------|---------------|-------------------------------|
| propan-2-ol | več živalskih | Ne povzroča znatnega draženja |

|  |      |  |
|--|------|--|
|  | vrst |  |
|--|------|--|

**Huda poškodba oči/draženje oči**

| Ime         | Organizem | Vrednost       |
|-------------|-----------|----------------|
| propan-2-ol | Zajci     | Močno dražilno |

**Preobčutljivost kože**

| Ime         | Organizem       | Vrednost         |
|-------------|-----------------|------------------|
| propan-2-ol | Morski prašiček | Ni klasificirano |

**Preobčutljivost dihal**

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

**Mutagenost zarodnih celic**

| Ime         | izpostavljenost | Vrednost    |
|-------------|-----------------|-------------|
| propan-2-ol | In Vitro        | Ni mutageno |
| propan-2-ol | In vivo         | Ni mutageno |

**Karcinogenost**

| Ime         | izpostavljenost | Organizem | Vrednost                            |
|-------------|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| propan-2-ol | Vdihavanje      | Podgana   | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo |

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

| Ime         | izpostavljenost | Vrednost                                          | Organizem | Rezultati testiranja  | Čas ekspozicije  |
|-------------|-----------------|---------------------------------------------------|-----------|-----------------------|------------------|
| propan-2-ol | Zaužitje        | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk  | Podgana   | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 2 generacija     |
| propan-2-ol | Zaužitje        | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških | Podgana   | NOAEL 500 mg/kg/day   | 2 generacija     |
| propan-2-ol | Zaužitje        | Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj              | Podgana   | NOAEL 400 mg/kg/day   | med organogenezo |
| propan-2-ol | Vdihavanje      | Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj              | Podgana   | LOAEL 9 mg/l          | med nosečnostjo  |

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

| Ime         | izpostavljenost | Ciljni organi                          | Vrednost                              | Organizem       | Rezultati testiranja | Čas ekspozicije              |
|-------------|-----------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------------------|
| propan-2-ol | Vdihavanje      | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | Za ljudi        | NOAEL Ni na voljo    |                              |
| propan-2-ol | Vdihavanje      | Draženje dihalnih poti                 | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo   | Za ljudi        | NOAEL Ni na voljo    |                              |
| propan-2-ol | Vdihavanje      | slušni sistem                          | Ni klasificirano                      | Morski prašiček | NOAEL 13,4 mg/l      | 24 ur                        |
| propan-2-ol | Zaužitje        | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | Za ljudi        | NOAEL Ni na voljo    | zastropitev in / ali zlorabe |

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

| Ime         | izpostavljenost | Ciljni organi        | Vrednost         | Organizem | Rezultati testiranja | Čas ekspozicije |
|-------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------|----------------------|-----------------|
| propan-2-ol | Vdihavanje      | ledvice in/ali mehur | Ni klasificirano | Podgana   | NOAEL 12,3 mg/l      | 24 meseci       |
| propan-2-ol | Vdihavanje      | živčni sistem        | Ni klasificirano | Podgana   | NOAEL 12 mg/l        | 13 tedni        |
| propan-2-ol | Zaužitje        | ledvice in/ali mehur | Ni klasificirano | Podgana   | NOAEL 400 mg/kg/day  | 12 tedni        |

**Nevarnost pri vdihavanju**

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

**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 |
|-------------|---------|-------------|-----------------|-----------------|------------|----------------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | Bakterije   | eksperimentalno | 16 ur           | LOEC       | 1.050 mg/l           |
| propan-2-ol | 67-63-0 | Zelene alge | eksperimentalno | 72 ur           | EC50       | >1.000 mg/l          |
| propan-2-ol | 67-63-0 | Nevretenčar | eksperimentalno | 24 ur           | LC50       | >10.000 mg/l         |
| propan-2-ol | 67-63-0 | Medaka      | eksperimentalno | 96 ur           | LC50       | >100 mg/l            |
| propan-2-ol | 67-63-0 | Vodna bolha | eksperimentalno | 48 ur           | EC50       | >1.000 mg/l          |
| propan-2-ol | 67-63-0 | Zelene alge | eksperimentalno | 72 ur           | NOEC       | 1.000 mg/l           |
| propan-2-ol | 67-63-0 | Vodna bolha | eksperimentalno | 21 dni          | NOEC       | 100 mg/l             |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

| Snov        | CAS No. | Test                           | Čas testiranja | Vrsta testa | Rezultati testiranja | Protokol             |
|-------------|---------|--------------------------------|----------------|-------------|----------------------|----------------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | eksperimentalno Biodegradacija | 14 dni         | BPK         | 86 % BPK/TPK         | OECD 301C - MITI (I) |

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

| Snov        | Cas No. | Test                             | Čas testiranja | Vrsta testa                              | Rezultati testiranja | Protokol |
|-------------|---------|----------------------------------|----------------|------------------------------------------|----------------------|----------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | eksperimentalno Biokoncentracija |                | Log Oktanol/H <sub>2</sub> O part. koef. | 0.05                 |          |

**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 odpad. 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)**

200129\* Detergenti, ki vsebujejo nevarne snovi

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|                                                        | Kopenski promet (ADR)                                               | Zračni prevoz (IATA)                                                | Pomorski promet (IMDG)                                              |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>                 | UN3175                                                              | UN3175                                                              | UN3175                                                              |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>                  | TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO VNETLJIVO TEKOČINO, N.D.N.(IZOPROPANOL)   | TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO VNETLJIVO TEKOČINO, N.D.N.(IZOPROPANOL)   | TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO VNETLJIVO TEKOČINO, N.D.N.(IZOPROPANOL)   |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti transporta</b>             | 4.1                                                                 | 4.1                                                                 | 4.1                                                                 |
| <b>14.4. Pakirna skupina</b>                           | II                                                                  | II                                                                  | II                                                                  |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>                      | Ni okolju nevarno                                                   | Se ne nanaša                                                        | Ne onesnažuje morja                                                 |
| <b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b> | Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista. | Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista. | Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista. |

|                                                                          |              |              |              |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b> | Ni podatkov  | Ni podatkov  | Ni podatkov  |
| <b>Nadzorna temperatura</b>                                              | Ni podatkov  | Ni podatkov  | Ni podatkov  |
| <b>Temperatura v sili</b>                                                | Ni podatkov  | Ni podatkov  | Ni podatkov  |
| <b>ADR Razvrstitvena oznaka</b>                                          | F1           | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| <b>IMDG Oznaka segregacije</b>                                           | Se ne nanaša | Se ne nanaša | NONE         |

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

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### Predpisi

Za več informacij pokličite 3M.

#### DIREKTIVA 2012/18/EU

Kategorije nevarnosti Seveso, Priloga 1, del 1

| Kategorije nevarnosti   | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo |                       |
|-------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|
|                         | Zahteve nižje stopnje                        | Zahteve višje stopnje |
| P5c VNETLJIVE TEKOČINE* | 5000                                         | 50000                 |

\*Če vzdržujete pri temperaturi nad vreliščem ali če lahko posebni delovni pogoji, na primer visok tlak ali visoka temperatura, povzročijo nevarnosti hujše nesreče, lahko pride do P5a ali P5b VNETLJIVIH TEKOČIN

Imenovane nevarne snovi Seveso, Priloga 1, del 2

| Nevarne snovi | Identifikator(ji) | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo |                       |
|---------------|-------------------|----------------------------------------------|-----------------------|
|               |                   | Zahteve nižje stopnje                        | Zahteve višje stopnje |
| propan-2-ol   | 67-63-0           | 10                                           | 50                    |

#### Uredba (EU) št. 649/2012

Brez navedenih kemikalij

#### Viri za izdelavo varnostnega lista

Uredba 1907/2006/ES z dne 18.12.2006, Uredba 1272/2008/ES, Direktiva Sveta 67/548/EGS, z dne 27.06.1967, Direktiva 2006/121/ES, z dne 18.12.2006, Direktiva 1999/45/ES, z dne 31.05.1999, Direktivo Komisije 2006/8/ES, z dne 23.01.2006,

Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo,

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, Sklep o objavi prilog A in B k Evropskem sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

### **15.2. Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti za 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.          |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.           |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |

### **Podatki o reviziji:**

Oddelek 09 : Značilnosti delcev N/A - informacija dodana.

Oddelek 14 Pravilno odpremno ime - 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)**