



## Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2023 3M Company. Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z 3M izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s 3M, in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

|                        |            |                      |            |
|------------------------|------------|----------------------|------------|
| <b>Št. dokumenta:</b>  | 27-6159-1  | <b>Št. verzije:</b>  | 7.02       |
| <b>Datum revizije:</b> | 16/11/2023 | <b>Datum izdaje:</b> | 24/10/2023 |

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)

#### SN izdelka:

YP-2080-6111-6 YP-2080-6112-4

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

#### Uporaba snovi/pripravka:

Lepilo v aerosolu

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**NASLOV:** 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland  
**Telefon:** +48 71 702 14 95  
**E Mail:** productstewardship-gcs@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, ker je izdelek aerosol.

#### KLASIFIKACIJA:

Vnetljiv aerosol - Aerosol 1; H222, H229

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

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

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

Nevarno za vodno okolje - Aquatic Chronic 3; H412

Tekst H-fraz v oddelku 16.

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

**OPOZORILNA BESEDA**  
NEVARNO.

**Simboli:**  
GHS02(Plamen)GHS07(Klicaj)

### Piktogram



### Sestava:

| Sestava | CAS št. | EC No.    | % ut    |
|---------|---------|-----------|---------|
| aceton  | 67-64-1 | 200-662-2 | 25 - 35 |

### STAVKI O NEVARNOSTI:

|      |  |
|------|--|
| H222 | Zelo lahko vnetljiv aerosol.                           |
| H229 | Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |
| H315 | Povzroča draženje kože.                                |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.                            |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                  |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  |

### PREVIDNOSTNI STAVKI

#### Splošno:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

#### Preprečevanje:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.  
P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

#### Shranjevanje:

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 oC/122 oF.

#### Odstranjevanje:

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

38% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

## 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]  |
|--|--|-----------|---|
| aceton   | (št. CAS) 67-64-1<br>(št. ES) 200-662-2<br>(št. REACH) 01-2119471330-49  | 25 - 35   | Flam. Liq. 2, H225<br>Draženje oči 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   |
| butan  | (št. CAS) 106-97-8<br>(št. ES) 203-448-7<br>(št. REACH) 01-2119474691-32 | 10 - 20   | Vnetljivi plin 1A, H220<br>utekočinjen plin, H280<br>Nota C,U   |
| propan   | (št. CAS) 74-98-6<br>(št. ES) 200-827-9<br>(št. REACH) 01-2119486944-21  | 10 - 20   | Vnetljivi plin 1A, H220<br>utekočinjen plin, H280<br>Nota U   |
| izopentan  | (št. CAS) 78-78-4<br>(št. ES) 201-142-8                                  | 0,5 - 1,5 | Flam. Liq. 1, H224<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411              |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan       | (št. ES) 931-254-9   | 7 - 13    | Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336 |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | (št. ES) 927-510-4   | 7 - 13    | Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336 |
| Akrilna smola                                    | Poslovna skrivnost   | 5 - 10    | Snov ni razvrščena kot nevarna.   |
| izobutan   | (št. CAS) 75-28-5<br>(št. ES) 200-857-2<br>(št. REACH) 01-2119485395-27  | 5 - 10    | Vnetljivi plin 1A, H220<br>utekočinjen plin, H280<br>Nota C,U   |
| Nehlapna snov                                    | Poslovna skrivnost   | 1 - 5     | Aquatic Chronic 4, H413   |
| pentan   | (št. CAS) 109-66-0<br>(št. ES) 203-692-4<br>(št. REACH) 01-2119459286-30 | 1 - 5     | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411<br>Nota C    |

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.

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:**

Prizadeto osebo umaknite na sveži zrak. Poiskati zdravniško pomoč.

#### **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

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

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Uporabite sredstvo za gašenje požarov primerno za okoliški požar.

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

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

#### **Nevarne snovi razkroja**

##### **Snov**

Ogljikovodiki  
ogljikov monoksid  
Ogljikov dioksid

##### **Pogoji**

Med gorenjem  
Med gorenjem  
Med gorenjem

### 5.3 Nasvet za gasilce

Voda ni primerno sredstvo za gašenje; uporablja se za hlajenje embalaže, ki je izpostavljena ognju in za zaščito pred eksplozijo. Nosite polno zaščitno obleko, vključno s čelado, izolacijskim dihalnim aparatom, popolno ognjevarno zaščitno obleko, masko za obraz in ognjevarno zaščito za izpostavljene dele glave.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Izprazniti območje. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Območje prezračiti s svežim zrakom. Za večje razlitje ali razlitje

v zaprtem prostoru, zagotoviti zadostno mehansko prezračevanje, da se koncentracija hlapov, v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso, vzdržuje pod MDK. **Opozorilo!** Motor je lahko vzrok vžiga in je lahko zaradi vnetljivih plinov in hlapov v območju razlitja vzrok požara ali eksplozije. Spoštovani varnostne ukrepe iz drugih poglavij varnostnega lista, ki se nanašajo na zdravlju nevarne lastnosti, zaščito dihal, ventilacijo in na osebno varovano opremo.

## 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Pri večjem razlitju, zajezi razlitje in preprečiti iztekanje v kanalizacijski sistem in vodna telesa.

## 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Če je mogoče zatesniti posodo, ki pušča. Posodo, ki pušča dati dobro prezračevana mesto. Vsebinsko kakor hitro mogoče preliči v ustrezno posodo. Zbrati razlitje. Razlitje pokriti s peno za gašenje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekriti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Ne pozabite, da dodan absorbent ne odstrani fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Zbrati kolikor je mogoče razlitnega materiala in uporabljati neiskreče orodje. Dati v kovinski zabojnik primeren/atestiran za prevoz. Ostanke odstraniti s topilom, ki ga izbere kvalificirana in usposobljena oseba. Prezračiti območje. Prebrati in slediti varnostnim navodilom na etiketi in v varnostnem listu. Posodo tesno zapreti. Zbrani material odstranite čim prej v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

## 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

# ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

## 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ne uporabljajte v zaprtem prostoru z minimalno izmenjavo zraka. Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.)

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F. 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                   |
|---------|----------|------------|---|----------------------------|
| butan   | 106-97-8 | MV         | TWA (8 ur): 2400 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm);KTV (15 minut): 9600 mg/m <sup>3</sup> (4000 ppm) |                            |
| butan   | 106-97-8 | MV/CMR     | TWA(8 hr):2400 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)   | Rakotvorno 1A, mutageno 1B |
| pentan  | 109-66-0 | MV         | TWA(8 ur):3000 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm);STEL(15 minut):6000 mg/m <sup>3</sup> (2000 ppm)    |                            |
| acetone | 67-64-1  | MV         | TWA (8 ur): 1210 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm);KTV (15 minut): 2420                               |                            |

|           |         |    |  |
|-----------|---------|----|--|
| propan    | 74-98-6 | MV | mg/m3(1000 ppm)<br>TWA (8 ur): 1800 mg/m3(1000 ppm);KTV (15 minut): 7200 mg/m3(4000 ppm) |
| izobutan  | 75-28-5 | MV | TWA (8 ur): 2400 mg/m3(1000 ppm);KTV (15 minut): 9600 mg/m3(4000 ppm)                    |
| izopentan | 78-78-4 | MV | TWA(8 ur):3000 mg/m3(1000 ppm);STEL(15 minut):6000 mg/m3(2000 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.

### Izpeljana raven brez učinka (DNEL)

| Sestava  | Proizvod razgradnje | populacija | Vzorec izpostavljenosti ljudi                                    | DNEL              |
|--|---------------------|------------|--|-------------------|
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      |                     | delavec    | Dermalna, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemske učinki   | 13.964 mg/kg bw/d |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      |                     | delavec    | Vdihavanje, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemske učinki | 5.306 mg/m3       |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični |                     | delavec    | Dermalna, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemske učinki   | 13.964 mg/kg bw/d |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični |                     | delavec    | Vdihavanje, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemske učinki | 5.306 mg/m3       |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      |                     | delavec    | Dermalna, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemske učinki   | 300 mg/kg bw/d    |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      |                     | delavec    | Vdihavanje, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemske učinki | 2.085 mg/m3       |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični |                     | delavec    | Dermalna, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemske učinki   | 300 mg/kg bw/d    |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični |                     | delavec    | Vdihavanje, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemske učinki | 2.085 mg/m3       |

|  |  |         |  |                         |
|--|--|---------|--|-------------------------|
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      |  | delavec | Dermalna, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemske učinki   | 300 mg/kg bw/d          |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      |  | delavec | Vdihavanje, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemske učinki | 2.085 mg/m <sup>3</sup> |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični |  | delavec | Dermalna, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemske učinki   | 300 mg/kg bw/d          |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični |  | delavec | Vdihavanje, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemske učinki | 2.085 mg/m <sup>3</sup> |

### Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

| Sestava  | Proizvod razgradnje | Oddelek              | PNEC            |
|--|---------------------|----------------------|-----------------|
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      |                     | kmetijsko zemljišče  | 0,53 mg/kg d.w. |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      |                     | Rečna voda           | 0,096 mg/l      |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      |                     | Sedimenti rečne vode | 2,5 mg/kg d.w.  |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      |                     | Morska voda          | 0,096 mg/l      |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      |                     | Sediment morske vode | 2,5 mg/kg d.w.  |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični |                     | kmetijsko zemljišče  | 0,53 mg/kg d.w. |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični |                     | Rečna voda           | 0,096 mg/l      |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični |                     | Sedimenti rečne vode | 2,5 mg/kg d.w.  |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični |                     | Morska voda          | 0,096 mg/l      |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični |                     | Sediment morske vode | 2,5 mg/kg d.w.  |

**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

Ne uporabljati na mestih z nezadostnim prezračevanjem. Uporabiti centralno prezračevanje ali lokalno odsesovanje za vzdrževanje koncentracij pod mejno vrednost za poklicno izpostavljenost in/ali nadzorovati koncentracijo prahu, dima in trdnih delcev. Ob nezadostnem prezračevanju uporabiti primerno zaščito za dihala.

### 8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

#### Zaščita oči/obraza

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

#### *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 | Ni podatkov          | Ni podatkov        |

#### *Veljavne norme/standardi*

Uporabite rokavice skladne z EN 374

#### Zaščita za dihala

Ustrezno zaščito dihal je mogoče določiti na podlagi izdelane ocene izpostavljenosti. Glede na rezultate ocene se lahko izbere sledeča zaščita dihal:

Polobrazna (EN140, EN405) ali obrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlape in predfiltrom za mehanske delce (EN14387).

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

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

#### *Veljavne norme/standardi*

Uporabite respirator skladen z EN 140 ali EN 136

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

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Fizikalno stanje</b>                 | Tekočina            |
| <b>Fizikalno stanje:</b>                | Aerosol             |
| <b>Barva</b>                            | brezbarvna          |
| <b>Vonj</b>                             | sladek vonj         |
| <b>prag vonja</b>                       | <i>Ni podatkov</i>  |
| <b>Tališče/ledišče</b>                  | <i>Se ne nanaša</i> |
| <b>Vrelišče</b>                         | <i>Ni podatkov</i>  |
| <b>Vnetljivost (trdno, plin)</b>        | <i>Se ne nanaša</i> |
| <b>Eksplozijska meja, spodnja - LEL</b> | <i>Ni podatkov</i>  |
| <b>Eksplozijska meja, zgornja-UEL</b>   | <i>Ni podatkov</i>  |
| <b>Plamenišče</b>                       | -46 °C              |
| <b>Temperatura samovžiga</b>            | <i>Ni podatkov</i>  |



|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Temperatura razgradnje                   | <i>Ni podatkov</i>                 |
| pH                                       | <i>snov/zmes ni topna (v vodi)</i> |
| Kinematična viskoznost                   | <i>Se ne nanaša</i>                |
| Topnost v vodi                           | <i>Ni</i>                          |
| Topnost                                  | <i>Se ne nanaša</i>                |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda | <i>Ni podatkov</i>                 |
| Parni tlak                               | <i>Ni podatkov</i>                 |
| Gostota                                  | 0,71 g/ml                          |
| Relativna gostota                        | 0,71 [Ref Std: VODA=1]             |
| Relativna gostota hlapov                 | <i>Ni podatkov</i>                 |

## 9.2. Drugi podatki

### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Hlapne organske snovi | <i>Ni podatkov</i> |
| Stopnja izhlapevanja  | <i>Ni podatkov</i> |
| Stopnja izhlapevanja  | 90 % ut.           |

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri normalnih pogojih je material stabilen.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

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

Toplota

Iskre in/ali ogenj

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Ni znano.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

#### Snov

Ni znano.

#### Pogoji

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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:**

Blokada dihalnih poti: Znaki/simptomi so lahko povišan srčni utrip, hitro dihanje, vrtoglavica, glavobol, nekoordinirani gibi, slabost, bluvanje, omrtvičenost, koma, lahko je usodno. Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

**V stiku s kožo:**

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

**V stiku z očmi:**

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. Enkratna izpostavljenost nad priporočenimi smernicami lahko povzroči: Preobčutljivost srca: Znaki/simptomi lahko vključujejo nepravilen srčni utrip (aritmija), omedlevaro, bolečine v prsih in so lahko usodni.

**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 >2.000 - =5.000 mg/kg |
| Izdelek  | Vdihavanje - hlapi(4 hr)  |           | Ni podatkov; izračunan ATE >20 - =50 mg/l        |
| Izdelek  | Zaužitje                  |           | Ni podatkov; izračunan ATE >2.000 - =5.000 mg/kg |
| acetone  | Dermalno                  | Zajci     | LD50 > 15.688 mg/kg                              |
| acetone  | Vdihavanje - hlapi (4 ur) | Podgana   | LC50 > 76 mg/l                                   |
| acetone  | Zaužitje                  | Podgana   | LD50 > 5.800 mg/kg                               |
| propan   | Vdihavanje - plin (4 ur)  | Podgana   | LC50 > 200.000 ppm                               |
| butan  | Vdihavanje - plin (4 ur)  | Podgana   | LC50 > 277.000 ppm                               |
| izobutan   | Vdihavanje - plin (4 ur)  | Podgana   | LC50 > 276.000 ppm                               |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Dermalno                  | Zajci     | LD50 > 2.920 mg/kg                               |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Dermalno                  | Zajci     | LD50 > 3.160 mg/kg                               |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Dermalno                  | Zajci     | LD50 > 3.160 mg/kg                               |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Dermalno                  | Podgana   | LD50 > 2.000 mg/kg                               |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Vdihavanje - hlapi (4 ur) | Podgana   | LC50 > 14,7 mg/l                                 |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Vdihavanje - hlapi (4 ur) | Podgana   | LC50 > 23,3 mg/l                                 |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Vdihavanje - hlapi (4 ur) | Podgana   | LC50 > 5,61 mg/l                                 |

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)**

|  |                              |                   |                                   |
|--|------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Zaužitje                     | Podgana           | LD50 > 5.000 mg/kg                |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Zaužitje                     | Podgana           | LD50 > 5.840 mg/kg                |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Zaužitje                     | Podgana           | LD50 > 5.000 mg/kg                |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Dermalno                     | Zajci             | LD50 > 2.920 mg/kg                |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Dermalno                     | Zajci             | LD50 > 3.160 mg/kg                |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Dermalno                     | Zajci             | LD50 > 3.160 mg/kg                |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Dermalno                     | Podgana           | LD50 > 2.000 mg/kg                |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Vdihavanje<br>- hlapi (4 ur) | Podgana           | LC50 > 14,7 mg/l                  |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Vdihavanje<br>- hlapi (4 ur) | Podgana           | LC50 > 23,3 mg/l                  |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Vdihavanje<br>- hlapi (4 ur) | Podgana           | LC50 > 5,61 mg/l                  |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Zaužitje                     | Podgana           | LD50 > 5.000 mg/kg                |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Zaužitje                     | Podgana           | LD50 > 5.840 mg/kg                |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Zaužitje                     | Podgana           | LD50 > 5.000 mg/kg                |
| Akrilna smola                                    | Dermalno                     |                   | LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg       |
| Akrilna smola                                    | Zaužitje                     |                   | LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg |
| pentan   | Dermalno                     | Zajci             | LD50 3.000 mg/kg                  |
| pentan   | Vdihavanje<br>- hlapi (4 ur) | Podgana           | LC50 > 18 mg/l                    |
| pentan   | Zaužitje                     | Podgana           | LD50 > 2.000 mg/kg                |
| Nehlapna snov                                    | Dermalno                     | Strokovna presoja | LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg       |
| Nehlapna snov                                    | Zaužitje                     | Podgana           | LD50 > 2.000 mg/kg                |
| izopentan  | Dermalno                     | Zajci             | LD50 3.000 mg/kg                  |
| izopentan  | Vdihavanje<br>- hlapi (4 ur) | Podgana           | LC50 > 18 mg/l                    |
| izopentan  | Zaužitje                     | Podgana           | LD50 > 2.000 mg/kg                |

ATE= ocenjena akutna strupenost

**Jedkost za kožo/draženje kože**

| Ime  | Organizem         | Vrednost                      |
|--|-------------------|-------------------------------|
| acetone  | Miš               | Minimalno draženje            |
| propan   | Zajci             | Minimalno draženje            |
| butan  | Strokovna presoja | Ne povzroča znatnega draženja |
| izobutan   | Strokovna presoja | Ne povzroča znatnega draženja |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Zajci             | Dražilno                      |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Zajci             | Dražilno                      |
| Akrilna smola                                    | Strokovna presoja | Ne povzroča znatnega draženja |
| pentan   | Zajci             | Minimalno draženje            |
| Nehlapna snov                                    | In vitro podatki  | Ne povzroča znatnega draženja |
| izopentan  | Zajci             | Minimalno draženje            |

**Huda poškodba oči/draženje oči**

| Ime  | Organizem         | Vrednost                      |
|--|-------------------|-------------------------------|
| acetone  | Zajci             | Močno dražilno                |
| propan   | Zajci             | Rahlo dražilno                |
| butan  | Zajci             | Ne povzroča znatnega draženja |
| izobutan   | Strokovna presoja | Ne povzroča znatnega draženja |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Zajci             | Ne povzroča znatnega draženja |

|  |                  |                               |
|--|------------------|-------------------------------|
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Zajci            | Rahlo dražilno                |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Zajci            | Ne povzroča znatnega draženja |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Zajci            | Rahlo dražilno                |
| pentan   | Zajci            | Rahlo dražilno                |
| Nehlapna snov                                    | In vitro podatki | Ne povzroča znatnega draženja |
| izopentan  | Zajci            | Rahlo dražilno                |

### Preobčutljivost kože

| Ime  | Organizem          | Vrednost         |
|--|--------------------|------------------|
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Morski prašiček    | Ni klasificirano |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Morski prašiček    | Ni klasificirano |
| Akrična smola                                    | Strokovna presoja  | Ni klasificirano |
| pentan   | Morski prašiček    | Ni klasificirano |
| Nehlapna snov                                    | več živalskih vrst | Ni klasificirano |
| izopentan  | Morski prašiček    | Ni klasificirano |

### Preobčutljivost dihal

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

### Mutagenost zarodnih celic

| Ime  | izpostavljenost | Vrednost                            |
|--|-----------------|-------------------------------------|
| aceton   | In vivo         | Ni mutageno                         |
| aceton   | In Vitro        | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo |
| propan   | In Vitro        | Ni mutageno                         |
| butan  | In Vitro        | Ni mutageno                         |
| izobutan   | In Vitro        | Ni mutageno                         |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | In Vitro        | Ni mutageno                         |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | In Vitro        | Ni mutageno                         |
| pentan   | In vivo         | Ni mutageno                         |
| pentan   | In Vitro        | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo |
| Nehlapna snov                                    | In Vitro        | Ni mutageno                         |
| izopentan  | In vivo         | Ni mutageno                         |
| izopentan  | In Vitro        | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo |

### Karcinogenost

| Ime  | izpostavljenost | Organizem          | Vrednost                            |
|--|-----------------|--------------------|-------------------------------------|
| aceton   | Ni določeno     | več živalskih vrst | Ni kancerogeno                      |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Vdihavanje      | Miš                | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Vdihavanje      | Miš                | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo |

### Strupeno za razmnoževanje

#### Učinki na razmnoževanje

| Ime    | izpostavljenost | Vrednost  | Organizem | Rezultati testiranja | Čas ekspozicije |
|--------|-----------------|---|-----------|----------------------|-----------------|
| aceton | Zaužitje        | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških | Podgana   | NOAEL 1.700          | 13 tedni        |

|  |             |   |         | mg/kg/day             |                  |
|--|-------------|---|---------|-----------------------|------------------|
| aceton   | Vdihavan je | Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj              | Podgana | NOAEL 5,2 mg/l        | med organogenezo |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Ni določeno | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk  | Podgana | NOAEL Ni na voljo     | 2 generacija     |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Ni določeno | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških | Podgana | NOAEL Ni na voljo     | 2 generacija     |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Ni določeno | Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj              | Podgana | NOAEL Ni na voljo     | 2 generacija     |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Ni določeno | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk  | Podgana | NOAEL Ni na voljo     | 2 generacija     |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Ni določeno | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških | Podgana | NOAEL Ni na voljo     | 2 generacija     |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Ni določeno | Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj              | Podgana | NOAEL Ni na voljo     | 2 generacija     |
| pentan   | Zaužitje    | Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj              | Podgana | NOAEL 1.000 mg/kg/day | med organogenezo |
| pentan   | Vdihavan je | Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj              | Podgana | NOAEL 30 mg/l         | med organogenezo |
| izopentan  | Zaužitje    | Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj              | Podgana | NOAEL 1.000 mg/kg/day | med organogenezo |
| izopentan  | Vdihavan je | Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj              | Podgana | NOAEL 30 mg/l         | med organogenezo |

## Ciljni organi

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

| Ime      | izpostavljenost | Ciljni organi                          | Vrednost                              | Organizem          | Rezultati testiranja | Čas ekspozicije              |
|----------|-----------------|--|---------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------------|
| aceton   | Vdihavan je     | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | Za ljudi           | NOAEL Ni na voljo    |                              |
| aceton   | Vdihavan je     | Draženje dihalnih poti                 | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo   | Za ljudi           | NOAEL Ni na voljo    |                              |
| aceton   | Vdihavan je     | imunski sistem                         | Ni klasificirano                      | Za ljudi           | NOAEL 1,19 mg/l      | 6 ur                         |
| aceton   | Vdihavan je     | jetra                                  | Ni klasificirano                      | Morski prašiček    | NOAEL Ni na voljo    |                              |
| aceton   | Zaužitje        | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | Za ljudi           | NOAEL Ni na voljo    | zastropitev in / ali zlorabe |
| propan   | Vdihavan je     | vpliv na delovanje srca                | Škoduje organom                       | Za ljudi           | NOAEL Ni na voljo    |                              |
| propan   | Vdihavan je     | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | Za ljudi           | NOAEL Ni na voljo    |                              |
| propan   | Vdihavan je     | Draženje dihalnih poti                 | Ni klasificirano                      | Za ljudi           | NOAEL Ni na voljo    |                              |
| butan    | Vdihavan je     | vpliv na delovanje srca                | Škoduje organom                       | Za ljudi           | NOAEL Ni na voljo    |                              |
| butan    | Vdihavan je     | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | ljudje in živali   | NOAEL Ni na voljo    |                              |
| butan    | Vdihavan je     | srce                                   | Ni klasificirano                      | Pes                | NOAEL 5.000 ppm      | 25 minute                    |
| butan    | Vdihavan je     | Draženje dihalnih poti                 | Ni klasificirano                      | Zajci              | NOAEL Ni na voljo    |                              |
| izobutan | Vdihavan je     | vpliv na delovanje srca                | Škoduje organom                       | več živalskih vrst | NOAEL Ni na voljo    |                              |
| izobutan | Vdihavan je     | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | ljudje in živali   | NOAEL Ni na voljo    |                              |

|  |            |  |                                       |                               |                   |             |
|--|------------|--|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------|
| izobutan   | Vdihavanje | Draženje dihalnih poti                 | Ni klasificirano                      | Miš                           | NOAEL Ni na voljo |             |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Vdihavanje | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | ljudje in živali              | NOAEL Ni na voljo |             |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Vdihavanje | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | Za ljudi                      | NOAEL Ni na voljo |             |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Vdihavanje | Draženje dihalnih poti                 | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo   | podobne nevarnosti za zdravje | NOAEL Ni na voljo |             |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Vdihavanje | Draženje dihalnih poti                 | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo   |                               | NOAEL Ni na voljo |             |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Zaužitje   | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | Strokovna presoja             | NOAEL Ni na voljo |             |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Vdihavanje | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | ljudje in živali              | NOAEL Ni na voljo |             |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Vdihavanje | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | Za ljudi                      | NOAEL Ni na voljo |             |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Vdihavanje | Draženje dihalnih poti                 | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo   | podobne nevarnosti za zdravje | NOAEL Ni na voljo |             |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Vdihavanje | Draženje dihalnih poti                 | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo   |                               | NOAEL Ni na voljo |             |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Zaužitje   | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | Strokovna presoja             | NOAEL Ni na voljo |             |
| pentan   | Vdihavanje | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | več živalskih vrst            | NOAEL Ni na voljo | ni na voljo |
| pentan   | Vdihavanje | Draženje dihalnih poti                 | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo   | Ni na voljo                   | NOAEL Ni na voljo | ni na voljo |
| pentan   | Vdihavanje | vpliv na delovanje srca                | Ni klasificirano                      | Pes                           | NOAEL Ni na voljo | ni na voljo |
| pentan   | Zaužitje   | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | Strokovna presoja             | NOAEL Ni na voljo | ni na voljo |
| izopentan  | Vdihavanje | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | več živalskih vrst            | NOAEL Ni na voljo | ni na voljo |
| izopentan  | Vdihavanje | Draženje dihalnih poti                 | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo   | Ni na voljo                   | NOAEL Ni na voljo | ni na voljo |
| izopentan  | Vdihavanje | vpliv na delovanje srca                | Ni klasificirano                      | Pes                           | NOAEL Ni na voljo | ni na voljo |
| izopentan  | Zaužitje   | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | Strokovna presoja             | NOAEL Ni na voljo | ni na voljo |

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

| Ime     | izpostavljenost | Ciljni organi        | Vrednost         | Organizem       | Rezultati testiranja | Čas ekspozicije |
|---------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| acetone | Dermalno        | oči                  | Ni klasificirano | Morski prašiček | NOAEL Ni na voljo    | 3 tedni         |
| acetone | Vdihavanje      | hematopoetski sistem | Ni klasificirano | Za ljudi        | NOAEL 3 mg/l         | 6 tedni         |
| acetone | Vdihavanje      | imunski sistem       | Ni klasificirano | Za ljudi        | NOAEL 1,19 mg/l      | 6 dni           |
| acetone | Vdihavanje      | ledvice in/ali mehur | Ni klasificirano | Morski          | NOAEL 119            | ni na voljo     |

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)**

|               | e          |   |                  | prašiček | mg/l                   |                          |
|---------------|------------|---|------------------|----------|------------------------|--------------------------|
| aceton        | Vdihavanje | srce   jetra  | Ni klasificirano | Podgana  | NOAEL 45 mg/l          | 8 tedni                  |
| aceton        | Zaužitje   | ledvice in/ali mehur  | Ni klasificirano | Podgana  | NOAEL 900 mg/kg/day    | 13 tedni                 |
| aceton        | Zaužitje   | srce  | Ni klasificirano | Podgana  | NOAEL 2.500 mg/kg/day  | 13 tedni                 |
| aceton        | Zaužitje   | hematopoetski sistem  | Ni klasificirano | Podgana  | NOAEL 200 mg/kg/day    | 13 tedni                 |
| aceton        | Zaužitje   | jetra   | Ni klasificirano | Miš      | NOAEL 3.896 mg/kg/day  | 14 dni                   |
| aceton        | Zaužitje   | oči   | Ni klasificirano | Podgana  | NOAEL 3.400 mg/kg/day  | 13 tedni                 |
| aceton        | Zaužitje   | dihalni sistem  | Ni klasificirano | Podgana  | NOAEL 2.500 mg/kg/day  | 13 tedni                 |
| aceton        | Zaužitje   | mišice  | Ni klasificirano | Podgana  | NOAEL 2.500 mg/kg      | 13 tedni                 |
| aceton        | Zaužitje   | koža   kosti, zobje, nohti in/ali lasje   | Ni klasificirano | Miš      | NOAEL 11.298 mg/kg/day | 13 tedni                 |
| butan         | Vdihavanje | ledvice in/ali mehur   kri  | Ni klasificirano | Podgana  | NOAEL 4.489 ppm        | 90 dni                   |
| izobutan      | Vdihavanje | ledvice in/ali mehur  | Ni klasificirano | Podgana  | NOAEL 4.500 ppm        | 13 tedni                 |
| pentan        | Vdihavanje | periferno živčevje  | Ni klasificirano | Za ljudi | NOAEL Ni na voljo      | poklicna izpostavljenost |
| pentan        | Vdihavanje | srce   koža   endokrini sistem   gastrointestinalni trakt   kosti, zobje, nohti in/ali lasje   hematopoetski sistem   jetra   imunski sistem   mišice   živčni sistem   oči   ledvice in/ali mehur   dihalni sistem | Ni klasificirano | Podgana  | NOAEL 20 mg/l          | 13 tedni                 |
| pentan        | Zaužitje   | ledvice in/ali mehur  | Ni klasificirano | Podgana  | NOAEL 2.000 mg/kg/day  | 28 dni                   |
| Nehlapna snov | Zaužitje   | srce   gastrointestinalni trakt   hematopoetski sistem   jetra   živčni sistem   oči   ledvice in/ali mehur   | Ni klasificirano | Podgana  | NOAEL 331 mg/kg/day    | 90 dni                   |
| izopentan     | Vdihavanje | periferno živčevje  | Ni klasificirano | Za ljudi | NOAEL Ni na voljo      | poklicna izpostavljenost |
| izopentan     | Vdihavanje | srce   koža   endokrini sistem   gastrointestinalni trakt   kosti, zobje, nohti in/ali lasje   hematopoetski sistem   jetra   imunski sistem   mišice   živčni sistem   oči   ledvice in/ali mehur   dihalni sistem | Ni klasificirano | Podgana  | NOAEL 20 mg/l          | 13 tedni                 |

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)**

|           |          |                      |                  |         |                             |        |
|-----------|----------|----------------------|------------------|---------|-----------------------------|--------|
| izopentan | Zaužitje | ledvice in/ali mehur | Ni klasificirano | Podgana | NOAEL<br>2.000<br>mg/kg/day | 28 dni |
|-----------|----------|----------------------|------------------|---------|-----------------------------|--------|

**Nevarnost pri vdihavanju**

| Ime  | Vrednost                 |
|--|--------------------------|
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | Nevarnost pri vdihavanju |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | Nevarnost pri vdihavanju |
| pentan   | Nevarnost pri vdihavanju |
| izopentan  | 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 |
|--|-----------|-------------------------------|--|-----------------|--------------|----------------------|
| aceton                                     | 67-64-1   | Alge ali druge vodne rastline | eksperimentalno  | 96 ur           | EC50         | 11.493 mg/l          |
| aceton                                     | 67-64-1   | Nevretenčar                   | eksperimentalno  | 24 ur           | LC50         | 2.100 mg/l           |
| aceton                                     | 67-64-1   | Postrv                        | eksperimentalno  | 96 ur           | LC50         | 5.540 mg/l           |
| aceton                                     | 67-64-1   | Vodna bolha                   | eksperimentalno  | 21 dni          | NOEC         | 1.000 mg/l           |
| aceton                                     | 67-64-1   | Bakterije                     | eksperimentalno  | 16 ur           | NOEC         | 1.700 mg/l           |
| aceton                                     | 67-64-1   | Deževnik                      | eksperimentalno  | 48 ur           | LC50         | >100                 |
| butan                                      | 106-97-8  | Se ne nanaša                  | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša    | Se ne nanaša | Se ne nanaša         |
| propan                                     | 74-98-6   | Se ne nanaša                  | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša    | Se ne nanaša | Se ne nanaša         |
| izopentan                                  | 78-78-4   | Se ne nanaša                  | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša    | Se ne nanaša | Se ne nanaša         |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan | 931-254-9 | Zelene alge                   | podobne snovi  | 72 ur           | EL50         | 29 mg/l              |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan | 931-254-9 | Medaka                        | podobne snovi  | 96 ur           | LC50         | 0,561 mg/l           |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan | 931-254-9 | Vodna bolha                   | podobne snovi  | 48 ur           | EC50         | 0,4 mg/l             |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan | 931-254-9 | Črnoglavi pisanc              | Ocenjeno   | 96 ur           | LL50         | 8,2 mg/l             |



**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)**

|  |           |                 |                 |        |      |            |
|--|-----------|-----------------|-----------------|--------|------|------------|
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan       | 931-254-9 | Zelene alge     | Ocenjeno        | 72 ur  | EL50 | 3,1 mg/l   |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan       | 931-254-9 | Zelene alge     | Ocenjeno        | 72 ur  | EL50 | 29 mg/l    |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan       | 931-254-9 | Zelene alge     | Ocenjeno        | 72 ur  | EL50 | 55 mg/l    |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan       | 931-254-9 | Vodna bolha     | Ocenjeno        | 48 ur  | EL50 | 3 mg/l     |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan       | 931-254-9 | Vodna bolha     | Ocenjeno        | 48 ur  | EL50 | 4,5 mg/l   |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan       | 931-254-9 | Vodna bolha     | Ocenjeno        | 48 ur  | LC50 | 3,9 mg/l   |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan       | 931-254-9 | Postrv          | eksperimentalno | 96 ur  | LL50 | >13,4 mg/l |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan       | 931-254-9 | Zelene alge     | podobne snovi   | 72 ur  | NOEL | 6,3 mg/l   |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan       | 931-254-9 | Vodna bolha     | podobne snovi   | 21 dni | NOEC | 0,17 mg/l  |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan       | 931-254-9 | Zelene alge     | Ocenjeno        | 72 ur  | NOEL | 0,5 mg/l   |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan       | 931-254-9 | Zelene alge     | Ocenjeno        | 72 ur  | NOEL | 6,3 mg/l   |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan       | 931-254-9 | Zelene alge     | Ocenjeno        | 72 ur  | NOEL | 30 mg/l    |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan       | 931-254-9 | Vodna bolha     | Ocenjeno        | 21 dni | NOEL | 1 mg/l     |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan       | 931-254-9 | Vodna bolha     | Ocenjeno        | 21 dni | NOEL | 2,6 mg/l   |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan       | 931-254-9 | Aktivno blato   | podobne snovi   | 15 ur  | IC50 | 29 mg/l    |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4 | Zelene alge     | podobne snovi   | 72 ur  | EL50 | 29 mg/l    |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4 | Medaka          | podobne snovi   | 96 ur  | LC50 | 0,561 mg/l |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4 | Vodna bolha     | podobne snovi   | 48 ur  | EC50 | 0,4 mg/l   |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4 | Črnoglav pisanc | Ocenjeno        | 96 ur  | LL50 | 8,2 mg/l   |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4 | Zelene alge     | Ocenjeno        | 72 ur  | EL50 | 3,1 mg/l   |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4 | Zelene alge     | Ocenjeno        | 72 ur  | EL50 | 29 mg/l    |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4 | Zelene alge     | Ocenjeno        | 72 ur  | EL50 | 55 mg/l    |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4 | Vodna bolha     | Ocenjeno        | 48 ur  | EL50 | 3 mg/l     |

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)**

|  |                    |               |  |              |   |              |
|--|--------------------|---------------|--|--------------|---|--------------|
| ciklični   |                    |               |  |              |   |              |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4          | Vodna bolha   | Ocenjeno   | 48 ur        | EL50  | 4,5 mg/l     |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4          | Vodna bolha   | Ocenjeno   | 48 ur        | LC50  | 3,9 mg/l     |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4          | Postrv        | eksperimentalno  | 96 ur        | LL50  | >13,4 mg/l   |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4          | Zelene alge   | podobne snovi  | 72 ur        | NOEL  | 6,3 mg/l     |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4          | Vodna bolha   | podobne snovi  | 21 dni       | NOEC  | 0,17 mg/l    |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4          | Zelene alge   | Ocenjeno   | 72 ur        | NOEL  | 0,5 mg/l     |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4          | Zelene alge   | Ocenjeno   | 72 ur        | NOEL  | 6,3 mg/l     |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4          | Zelene alge   | Ocenjeno   | 72 ur        | NOEL  | 30 mg/l      |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4          | Vodna bolha   | Ocenjeno   | 21 dni       | NOEL  | 1 mg/l       |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4          | Vodna bolha   | Ocenjeno   | 21 dni       | NOEL  | 2,6 mg/l     |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4          | Aktivno blato | podobne snovi  | 15 ur        | IC50  | 29 mg/l      |
| Akrilna smola                                    | Poslovna skrivnost | Se ne nanaša  | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša  | Se ne nanaša |
| izobutan   | 75-28-5            | Se ne nanaša  | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša  | Se ne nanaša |
| Nehlapna snov                                    | Poslovna skrivnost | Aktivno blato | eksperimentalno  | 3 ur         | NOEC  | 1.000 mg/l   |
| Nehlapna snov                                    | Poslovna skrivnost | Vodna bolha   | eksperimentalno  | 48 ur        | Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi. | >100 mg/l    |
| Nehlapna snov                                    | Poslovna skrivnost | Vodna bolha   | Končna točka ni dosežena.                                | 21 dni       | EL10  | >100 mg/l    |
| pentan   | 109-66-0           | Zelene alge   | eksperimentalno  | 72 ur        | EC50  | 10,7 mg/l    |
| pentan   | 109-66-0           | Postrv        | eksperimentalno  | 96 ur        | LC50  | 4,26 mg/l    |
| pentan   | 109-66-0           | Vodna bolha   | eksperimentalno  | 48 ur        | EC50  | 2,7 mg/l     |
| pentan   | 109-66-0           | Zelene alge   | eksperimentalno  | 72 ur        | NOEC  | 2,04 mg/l    |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

| Snov    | CAS No. | Test                           | Čas testiranja | Vrsta testa | Rezultati testiranja | Protokol                       |
|---------|---------|--------------------------------|----------------|-------------|----------------------|--------------------------------|
| acetone | 67-64-1 | eksperimentalno Biodegradacija | 28 dni         | BPK         | 78 % BPK/TPK         | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| acetone | 67-64-1 | eksperimentalno                |                | Fotolitska  | 147 dni (t 1/2)      |                                |

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositonable Adhesive (PL 7874)**

|  |                    |  |              |                                      |                  |                                |
|--|--------------------|--|--------------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------|
|  |                    | fotoliza                                 |              | razpolovna doba (v zraku)            |                  |                                |
| butan  | 106-97-8           | eksperimentalno fotoliza                 |              | Fotolitska razpolovna doba (v zraku) | 12.3 dni (t 1/2) |                                |
| propan   | 74-98-6            | eksperimentalno fotoliza                 |              | Fotolitska razpolovna doba (v zraku) | 27.5 dni (t 1/2) |                                |
| izopentan  | 78-78-4            | eksperimentalno Biodegradacija           | 28 dni       | BPK                                  | 71.43 % BPK/TPK  |                                |
| izopentan  | 78-78-4            | eksperimentalno fotoliza                 |              | Fotolitska razpolovna doba (v zraku) | 8.11 dni (t 1/2) |                                |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | 931-254-9          | podobne snovi Biodegradacija             | 28 dni       | BPK                                  | 74.4 % BPK/TPK   | OECD 301F - Manometric Respiro |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | 931-254-9          | Ocenjeno Biodegradacija                  | 28 dni       | BPK                                  | 98 % BOD / COD   | OECD 301F - Manometric Respiro |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | 931-254-9          | Ocenjeno Biodegradacija                  | 28 dni       | BPK                                  | 77 % BPK/TPK     | OECD 301F - Manometric Respiro |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | 931-254-9          | Ocenjeno Biodegradacija                  | 28 dni       | BPK                                  | 98 % BOD / COD   | OECD 301F - Manometric Respiro |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4          | podobne snovi Biodegradacija             | 28 dni       | BPK                                  | 74.4 % BPK/TPK   | OECD 301F - Manometric Respiro |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4          | Ocenjeno Biodegradacija                  | 28 dni       | BPK                                  | 98 % BOD / COD   | OECD 301F - Manometric Respiro |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4          | Ocenjeno Biodegradacija                  | 28 dni       | BPK                                  | 77 % BPK/TPK     | OECD 301F - Manometric Respiro |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4          | Ocenjeno Biodegradacija                  | 28 dni       | BPK                                  | 98 % BOD / COD   | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Akrilna smola                                    | Poslovna skrivnost | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo | Se ne nanaša | Se ne nanaša                         | Se ne nanaša     | Se ne nanaša                   |
| izobutan   | 75-28-5            | eksperimentalno fotoliza                 |              | Fotolitska razpolovna doba (v zraku) | 13.4 dni (t 1/2) |                                |
| Nehlapna snov                                    | Poslovna skrivnost | eksperimentalno Biodegradacija           | 28 dni       | BPK                                  | 4 % BPK/TPK      | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| pentan   | 109-66-0           | eksperimentalno Biodegradacija           | 28 dni       | BPK                                  | 87 % BPK/TPK     | OECD 301F - Manometric Respiro |
| pentan   | 109-66-0           | eksperimentalno fotoliza                 |              | Fotolitska razpolovna doba (v zraku) | 8.07 dni (t 1/2) |                                |

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

| Snov  | Cas No.   | Test   | Čas testiranja | Vrsta testa                 | Rezultati testiranja | Protokol              |
|---|-----------|--|----------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|
| acetone                                     | 67-64-1   | eksperimentalno BCF                                      |                | Bioakumulacijski faktor     | 0.65                 |                       |
| acetone                                     | 67-64-1   | eksperimentalno Biokonzracija                            |                | Log Oktanol/H2O part. koef. | -0.24                |                       |
| butan                                       | 106-97-8  | eksperimentalno Biokonzracija                            |                | Log Oktanol/H2O part. koef. | 2.89                 |                       |
| propan                                      | 74-98-6   | eksperimentalno Biokonzracija                            |                | Log Oktanol/H2O part. koef. | 2.36                 |                       |
| izopentan                                   | 78-78-4   | eksperimentalno Biokonzracija                            |                | Log Oktanol/H2O part. koef. | 2.3                  |                       |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan | 931-254-9 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša   | Se ne nanaša                | Se ne nanaša         | Se ne nanaša          |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan | 931-254-9 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša   | Se ne nanaša                | Se ne nanaša         | Se ne nanaša          |
| ogljikovodiki, C6,                          | 931-254-9 | podobne snovi BCF  | 28 dni         | Bioakumulacijski            | 540                  | OECD305-Biokonzracija |

|  |                    |  |              |                             |              |                          |
|--|--------------------|--|--------------|-----------------------------|--------------|--------------------------|
| izoalkani, <5% n- heksan                         |                    | - Fish   |              | faktor                      |              |                          |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | 931-254-9          | podobne snovi Biokoncentracija                           |              | Log Oktanol/H2O part. koef. | 4.66         |                          |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | 931-254-9          | Ocenjeno Biokoncentracija                                |              | Log Oktanol/H2O part. koef. | 3.6          |                          |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4          | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša                | Se ne nanaša | Se ne nanaša             |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4          | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša                | Se ne nanaša | Se ne nanaša             |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4          | podobne snovi BCF - Fish                                 | 28 dni       | Bioakumulacijski faktor     | 540          | OECD305-Biokoncentracija |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4          | podobne snovi Biokoncentracija                           |              | Log Oktanol/H2O part. koef. | 4.66         |                          |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4          | Ocenjeno Biokoncentracija                                |              | Log Oktanol/H2O part. koef. | 3.6          |                          |
| Akrilna smola                                    | Poslovna skrivnost | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša                | Se ne nanaša | Se ne nanaša             |
| izobutan   | 75-28-5            | eksperimentalno Biokoncentracija                         |              | Log Oktanol/H2O part. koef. | 2.76         |                          |
| Nehlapna snov                                    | Poslovna skrivnost | eksperimentalno Biokoncentracija                         |              | Log Oktanol/H2O part. koef. | 7.41         |                          |
| pentan   | 109-66-0           | Ocenjeno Biokoncentracija                                |              | Bioakumulacijski faktor     | 26           |                          |

#### 12.4 Mobilnost v tleh

| Snov   | Cas No.   | Test                         | Vrsta testa | Rezultati testiranja | Protokol  |
|--|-----------|------------------------------|-------------|----------------------|-----------|
| acetone  | 67-64-1   | oblikovano Mobilnost v prsti | Koc         | 9,7 l/kg             | Episuite™ |
| ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan      | 931-254-9 | oblikovano Mobilnost v prsti | Koc         | ≥202 l/kg            | Episuite™ |
| ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični | 927-510-4 | oblikovano Mobilnost v prsti | Koc         | ≥202 l/kg            | Episuite™ |
| pentan   | 109-66-0  | Ocenjeno Mobilnost v prsti   | Koc         | 72 l/kg              | Episuite™ |

#### 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. Obrat mora biti opremljen za predelavo aerosolov. Prazna embalaža je nevaren odpadek. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

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

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

080409\* Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi  
160504\* Plini v tlačnih posodah (tudi haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

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

150104 Kovinska embalaža

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

|  | <b>Kopenski promet (ADR)</b>  | <b>Zračni prevoz (IATA)</b>   | <b>Pomorski promet (IMDG)</b>                                       |
|--|---|---|---|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>                                   | UN1950  | UN1950  | UN1950  |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>                                    | AEROSOLI  | AEROSOLI, VNETLJIVO   | AEROSOLI  |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti transporta</b>                               | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
| <b>14.4. Pakirna skupina</b>   | Se ne nanaša  | Se ne nanaša  | Se ne nanaša  |
| <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>  | 5F  | 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 plovni 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****Uredba (EU) 2019/1148 (trženje in uporaba predhodnih sestavin za eksplozive)**

Ta izdelek ureja Uredba (EU) 2019/1148: vse sumljive transakcije ter večja izginotja in tatvine je treba prijaviti ustrezni nacionalni kontaktni točki. Prosimo, glejte svojo lokalno zakonodajo.

**Predpisi**

Za več informacij pokličite 3M.

**DIREKTIVA 2012/18/EU**

Kategorije nevarnosti Seveso, Priloga 1, del 1

Nič/noben

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 |
| aceton        | 67-64-1           | 10   | 50                    |
| butan         | 106-97-8          | 10   | 50                    |
| izobutan      | 75-28-5           | 10   | 50                    |
| izopentan     | 78-78-4           | 10   | 50                    |
| pentan        | 109-66-0          | 10   | 50                    |
| propan        | 74-98-6           | 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 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. |
| H220   | Zelo lahko vnetljiv plin.   |
| H222   | Zelo lahko vnetljiv aerosol.  |
| H224   | Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.                                       |
| H225   | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  |
| H229   | Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.                        |
| H280   | Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.                |

|      |  |
|------|--|
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.     |
| H315 | Povzroča draženje kože.                                    |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.                                |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                      |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme.                          |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.       |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.      |
| H413 | Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme. |

**Podatki o reviziji:**

Oddelek 14: - informacija izbrisana.

**Aneks**

|   |  |
|---|--|
| <b>1. Naslov</b>                                    |  |
| <b>identifikacija snovi</b>                         | ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan;<br>EC No. 931-254-9;<br>ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični;<br>EC No. 927-510-4;  |
| <b>Naslov scenarija izpostavljenosti</b>            | Industrijska uporaba premazov  |
| <b>Stopnja življenjskega cikla</b>                  | Uporaba v industrijskih predelih   |
| <b>Aktivnosti, ki prispevajo k izpostavljenosti</b> | PROC 07 -Industrijsko brizganje<br>ERC 04 -Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka a industrijski lokaciji (bez vključitve v ali na izdelek)   |
| <b>Zajeti procesi, naloge in aktivnosti</b>         | Uporaba proizvoda. Pršenje snovi / zmesi.  |
| <b>2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih</b>          |  |
| <b>Pogoji obratovanja</b>                           | <b>Fizikalno stanje:</b> Tekočina<br><b>Splošni pogoji poslovanja:</b><br>Predvideva uporabo pri največ 20 ° C nad temperaturo okolice.;<br>Trajanje izpostavljenosti na dan na delovnem mestu [za enega delavca]: 8 ur/dan;<br>Emisija dni/leto: <= 20 dan/leto;<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>                    | Niso potrebni nobeni posebni ukrepi za ravnanje z odpadki. Glejte Oddelek 13 za navodila za odstranjevanje:  |
| <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.  |

|  |   |
|--|---|
| <b>1. Naslov</b>                         |   |
| <b>identifikacija snovi</b>              | ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan;<br>EC No. 931-254-9;<br>ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični;<br>EC No. 927-510-4; |
| <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 11 -Neindustrijsko brizganje<br>ERC 08a -Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)  |
| <b>Zajeti procesi, naloge in aktivnosti</b>         | Uporaba proizvoda. Pršenje snovi / zmesi.   |
| <b>2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih</b>          |   |
| <b>Pogoji obratovanja</b>                           | <b>Fizikalno stanje:</b> Tekočina<br><b>Splošni pogoji poslovanja:</b><br>Predvideva uporabo pri največ 20 ° C nad temperaturo okolice.;<br>Trajanje izpostavljenosti na dan na delovnem mestu [za enega delavca]: 8 ur/dan;<br>Emisija dni/leto: 365 dni/ leto;<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>                    | Niso potrebni nobeni posebni ukrepi za ravnanje z odpadki. Glejte Oddelek 13 za navodila za odstranjevanje:   |
| <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)