

Safety Data Sheet Slovenian (Rev. 21.08.2017)  
Brake cleaner



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

### 1.1 Identifikator izdelka

Textar Bremsenreiniger 500ml  
96000100, 96000200, 96000400

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

Uporaba snovi/zmesi: Očistite

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

TMD Friction Services GmbH  
Schlebuscher Str. 99  
51381 Leverkusen / Germany  
www.tmdfriction.com  
E-mail: serviceline@tmdfriction.com  
Kontakt: Tel. +49 (2171)703 2905

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Informationszentrale gegen Vergiftungen,  
Universitätsklinikum Bonn  
Adenauerallee 119  
D-53113 Bonn  
Tel: +49 (0)228-19240

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:

Aerosol: Aerosol 1

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3 Nevarno za vodno okolje: Aquatic Chronic 2

Izjave o nevarnosti:

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. Povzroča draženje kože.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2 Elementi etikete

#### Uredbo (ES) št. 1272/2008

#### Snovi zapisane na etiketi

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklični, <5% n-heksana

Piktogrami :



Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H222 – Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 – Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H315 - Povzroča draženje kože

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Previdnostni stavki

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.

P260 - Ne vdihavati Aerosol.

P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P314 - Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

P410+P412 - Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

### 2.3 Druge nevarnosti

Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

| Sestavina   | Št. ES    | Št. CAS    | Št. REACH               | Delež        | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]   |
|---|-----------|------------|-------------------------|--------------|--|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklični, <5% n-heksana | 921-024-6 | 64742-49-0 | 01-2119475514-35        | 50 - < 100 % | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411                                       |
| Ogljikov dioksid  | 204-696-9 | 124-38-9   |                         | 3 - < 5 %    |  |
| n-heksan  | 203-777-6 | 110-54-3   | Indeks št. 601-037-00-0 | 1 - < 3 %    | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H361f *** H304 H373 ** H315 H336 H411 |

Besedilo H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

Označevanje vsebine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004

>= 30 % alifatski ogljikovodiki.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki:

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito! Ljudi spraviti na varno. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

#### Pri vdihavanju:

Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

- Pri stiku s kožo:** Temeljito umiti z milom in vodo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom
- Pri stiku z očmi:** Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktna leča, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.
- Pri zaužitju:** NE izzvati bruhanja. Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Nujno poiskati zdravniško pomoč!

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

Glavobol, slabost, vrtoglavica, utrujenost, draženje kože

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

Simptomatično zdravljenje. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITV. Simptomi se lahko pojavijo šele po mnogih urah po izpostavljenosti

### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje:** Vodena megla. Pena. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Prah za gašenje.

**Neustrezna sredstva za gašenje:** Močni vodni curek

#### **5.3 Nasvet za gasilce**

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja. V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

#### **Dodatni napotki:**

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

### **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

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

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo. Odstraniti vse vžigalne pobude. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Uporabljati osebno zaščitno opremo.

#### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami). Zagotovite zbiranje vseh odpadnih vod ter obdelavo v čistilni napravi.

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

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

#### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7  
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8  
Odstranitev: glej oddelek 13

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Navodilo za varno rokovanje:

Upoštevajte navodila za uporabo.

Prah je potrebno posesati neposredno na mestu, kjer je nastal. Hlape/aerosole je treba izsesati neposredno na mestu nastajanja. Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi.

#### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja

#### Dodatni napotki

Preprečiti stik s kožo in očmi.

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

#### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi. Upoštevajte zakonske predpise in predpise.

#### Napotki za skupno skladiščenje

Ne skladiščiti skupaj z/s: Oksidacijsko sredstvo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi. Hrana in krmila.

#### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Zaščita pred mrazom. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Hraniti na hladnem in suhem. Upoštevajte zakonske predpise in predpise

### 7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Kontrolni parametri

| Št. CAS  | Snov             | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | vl/m <sup>3</sup> | KTV | Op. |
|----------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|-----|
| 124-38-9 | Ogljikov dioksid | 5000              | 9000              |                   |     |     |
| 110-54-3 | n-Heksan         | 20                | 72                |                   |     |     |

#### Biološke mejne vrednosti:

| Št. CAS. | Snov     | Karakteristični pokazatelj | Vrednost | Biološki vzorec | Čas vzorčenja           |
|----------|----------|----------------------------|----------|-----------------|-------------------------|
| 110-54-3 | n-Heksan | n-heksan                   | 40 ppm   | zadnji izdihani | v času izpostavljenosti |

**Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih:**

a no restriction  
b End of exposure or shift  
c in long-term exposure: after several shifts  
d prior to next shift

STEL (EC) : Short Term Exposure Limit  
TWA (EC): time-weighted average  
U: Urea  
B: Blood

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

|  |  |
|--|--|
| <b>Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor</b>   | Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.   |
| <b>Splošni varnostni in sanitarni ukrepi</b> | Izogibati se izpostavljanju. Nositi primerno zaščitno obleko. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!  |
| <b>Zaščito za oči/obraz</b>                  | Primerna zaščita oči: Zaščitna očala, ki dobro tesnijo.<br>DIN EN 166  |
| <b>Zaščita rok</b>                           | Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo. Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.<br>Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk) Čas prodora (najdaljši čas nošenja) 480min Debelina materiala za rokavice 0,45 mm<br>DIN EN 374 |
| <b>Zaščita kože</b>                          | Nositi primerno zaščitno obleko. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  |
| <b>Zaščita dihal</b>                         | V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo. Primerna zaščitna dihalna naprava: Kombinirana filtrirna naprava (EN 141)..<br>Filtrirna naprav s filtrom oz. filtrirna naprava z ventilatorjem tipa: AX Upoštevajte časovne omejitve nošenja, kot jih je določil proizvajalec   |
| <b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b>        | Upoštevajte zakonske predpise in predpise.   |

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|   |                                 | Metoda    |
|---|---------------------------------|-----------|
| <b>Agregatno stanje</b>                     | Aerosol                         |           |
| <b>Barva</b>                                | brezbarven                      |           |
| <b>Vonj</b>                                 | topil, kot so                   |           |
| <b>pH (pri 20 °C)</b>                       | ni določeno                     | DIN 19268 |
| <b>Sprememba stanja</b>                     |                                 |           |
| <b>Tališče</b>                              | ni določeno                     |           |
| <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b> | 88°C                            |           |
| <b>Sublimacijska temperatura</b>            | Na voljo ni nobenih informacij. |           |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| <b>Zmehčišče</b>                         | Na voljo ni nobenih informacij.                                    |           |
| <b>Plamenišče</b>                        | -12°C  |           |
| <b>Vnetljivost</b>                       |  |           |
| <b>Trdne snovi</b>                       | ni uporabeno   |           |
| <b>Plin</b>                              | ni uporabeno   |           |
| <b>Meje eksplozivnosti-<br/>spodnja</b>  | 0,6 vol. %   |           |
| <b>Meje eksplozivnosti-<br/>zgornja</b>  | 7,2 vol. %   |           |
| <b>Temperatura vnetišča</b>              | Na voljo ni nobenih informacij.                                    |           |
| <b>Temperatura samovžiga</b>             |  |           |
| <b>Trdne snovi:</b>                      | ni uporabeno   |           |
| <b>Plin:</b>                             | ni uporabeno   |           |
| <b>Temperatura razpadanja</b>            | ni določeno  |           |
| <b>Oksidativne lastnosti</b>             | Ne vzpodbuja gorenja.  |           |
| <b>Parni tlak</b>                        | ni določeno  |           |
| <b>Gostota (pri 20 °C)</b>               | 0,673 g/cm <sup>3</sup>  | DIN 51757 |
| <b>Nasipna teža</b>                      | ni uporabeno   |           |
| <b>Topnost v vodi:</b>                   | Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi. |           |
| <b>Topnost v drugih topilih</b>          | ni določeno  |           |
| <b>Porazdelitveni koeficient</b>         | ni določeno  |           |
| <b>Dinamična viskoznost</b>              | Na voljo ni nobenih informacij.                                    |           |
| <b>Kinematična viskoznost</b>            | < 7 mm <sup>2</sup> /s   |           |
| <b>Iztočni čas</b>                       | Na voljo ni nobenih informacij.                                    |           |
| <b>Relativna gostota par</b>             | ni določeno  |           |
| <b>Relativna hitrost<br/>izparevanja</b> | ni določeno  |           |
| <b>Test separacije topila</b>            | Na voljo ni nobenih informacij.                                    |           |
| <b>Vsebnost topila</b>                   | Na voljo ni nobenih informacij.                                    |           |
| <b>9.2 Drugi podatki</b>                 |  |           |
| <b>Vsebnost trdnih delov</b>             | ni določeno  |           |

Podatek se nanaša na tehnične snovi: Relativna gostota, Barva, Vonj, Viskoznost, pH.

## ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktivnost</b>                             | Vnetljiv, Nevarnost vžiga  |
| <b>10.2 Kemijska stabilnost</b>                     | Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih  |
| <b>10.3 Možnost poteka<br/>nevarnih reakcij</b>     | Ne izpostaviti temperaturi nad 50 °C. Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.  |
| <b>10.4 Pogoji, ki se jim je<br/>treba izogniti</b> | Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Preprečiti statično naelektrenje. |
| <b>10.5 Nezdružljivi materiali</b>                  | oksidacijsko sredstvo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi.  |
| <b>Nadaljnje informacije</b>                        | Ne mešati z/s druge kemikalije   |

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

**Toksikokinetika,  
presnova in razdelitev**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

| Št. CAS.   | Sestavina   |                  |         |       |
|------------|---|------------------|---------|-------|
|            | Pot izpostavljenosti  | Doza             | Vrste   | Izvor |
| 64742-49-0 | Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklični, <5% n-heksana |                  |         |       |
|            | oralni  | LD50 >5000 mg/kg | Podgana |       |
|            | kožni   | LD50 >2000 mg/kg | Zajec   |       |
|            | inhalacijski (4 h) para   | LC50 >23,3 mg/l  | Podgana |       |

**Dražilnost in jedkost**

Povzroča draženje kože.  
Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Senzibilizirno  
učinkovanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Učinkovanja povzročitve  
raka, sprememb dedne  
zasnove in ogrožanja  
razplojevanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Ni znakov karcinogenosti pri človeku.  
Ni na voljo nobenih opozoril glede mutagenosti zarodnih celic pri človeku. Ni na voljo nobenih opozoril glede reproduktivne toksičnosti za človeka.

**STOT - enkratna  
izpostavljenost**

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklični, <5% n-heksana)

**STOT - ponavljajoča se  
izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Spesifično delovanje v  
živalskem poskusu**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Splošni napotki o  
preskusih**

Mešanica je razvrščena kot nevarna skladno z direktivo 1999/45/ES.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Strupenost**

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

| Št. CAS    | Sestavina   |                    |           |                                 |       |
|------------|---|--------------------|-----------|---------------------------------|-------|
|            | Strupenost za vodo  | Doza               | [h]   [d] | Vrste                           | Izvor |
| 64742-49-0 | Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklični, <5% n-heksana |                    |           |                                 |       |
|            | Akutna toksičnost za ribe   | LC50 >1-10 mg/l    | 96h       | Pimephales promelas             |       |
|            | Akutna toksičnost za alge   | ErC50 >10-100 mg/l | 72h       | Pseudokirchneriella subcapitata |       |
|            | Akutna toksičnost na rakah  | EC50 >1-10 mg/l    | 48h       | Daphnia magna                   |       |
| 110-54-3   | n-heksan  |                    |           |                                 |       |



|  |                           |               |     |                     |                    |
|--|---------------------------|---------------|-----|---------------------|--------------------|
|  | Akutna toksičnost za ribe | LC50 2,5 mg/l | 96h | Pimephales promelas | Geiger et al. 1990 |
|--|---------------------------|---------------|-----|---------------------|--------------------|

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

| Št. CAS    | Sestavina   |          |    |       |   |
|------------|---|----------|----|-------|---|
| 64742-49-0 | Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklični, <5% n-heksana |          |    |       |   |
|            | Metoda  | Vrednost | d  | Izvor | Evalvaciji  |
|            | OECD Guideline 301F   | 98%      | 28 |       | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih) |

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

| Št. CAS.   | Sestavina   | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 64742-49-0 | Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklični, <5% n-heksana | 3,4-5,2 |
| 110-54-3   | n-heksan  | 3,9     |

## 12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

proizvod ni bil pregledan

## 12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

## Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Ravnanje z ostanki zmesi** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

**Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt**  
**160504**

ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki.

**Klasifikacijska številka odpadka – Rabljen produkt**  
**160504**

ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki.

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**  
**150104**

ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Kovinska embalaža.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|   | Kopinski transport (ADR/RID)  | Transport z rečno plovbo (ADN) | Pomorski ladijski transport (IMDG)   | Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR) |
|---|---|--------------------------------|--|-------------------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN</b>                               | UN 1950   | UN 1950                        | UN 1950  | UN 1950                             |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>                  | AEROSOLI  | AEROSOLI                       | AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <5% n-hexane) | AEROSOL, flammable                  |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>                | 2   | 2                              | 2.1  | 2.1                                 |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>                          | -   | -                              | -  | -                                   |
| Nalepka nevarnosti                                    | 2.1   | 2.1                            | 2.1  | 2.1                                 |
| Razvrstitveni kod                                     | 5F  | 5F                             |  |                                     |
| Posebni predpisi                                      | 190 327 344 625   | 190 327 344 625                | 63, 190, 277, 327, 344, 959  | A145 A167 A802                      |
| Omejena količina (LQ)                                 | 1L  | 1L                             | 1000mL   |                                     |
| Dopuščena količina:                                   | E0  | E0                             | E0   | E0                                  |
| Prevozna skupina                                      | 2   |                                |  |                                     |
| Kod omejitve za predore                               | D   |                                |  |                                     |
| Marine pollutant                                      |   |                                | Yes  |                                     |
| EmS   |   |                                | F-D, S-U   |                                     |
| Omejena količina (LQ) potniško letalo<br>Passenger LQ |   |                                |  | 30 kg G<br>Y203                     |
| Navodila za pakiranje - potniško letalo:              |   |                                |  | 203                                 |
| Maksimalna količina - potniško letalo:                |   |                                |  | 75 kg                               |
| Navodila za pakiranje - tovorno letalo:               |   |                                |  | 203                                 |
| Maksimalna količina - tovorno letalo:                 |   |                                |  | 150 kg                              |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>                      | da  | da                             | da   | da                                  |
| <b>Povzročitelj nevarnosti</b>                        | Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklični, <5% n-heksana |                                |  |                                     |

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Pozor: Vnetljivi plini

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC** ni uporabeno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**  
**EU Podatki, določeni s predpisi**

2010/75/EU (VOC): Na voljo ni nobenih informacij.

2004/42/ES (VOC): Na voljo ni nobenih informacij.

### **Dodatni napotki**

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)  
Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]: Postopek izračunavanja.

Smernice za aerosol (75/324/EGS)

**Nacionalni predpisi**

**Omejitev pri zaposlovanju** Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

**Stopnja ogrožanja vode (D):** 1 - Malo ogroža vodo

**Dodatni napotki** 94/69 / EC (21 ATP). Benzene content is less than 0.1%. It applies the annotation P. Classification and labeling as carcinogenic is not necessary.

**15.2 Ocena kemijske varnosti** Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Okrajšave in kratice**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route ( European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 IATA: International Air Transport Association  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
 WEL (UK): Workplace Exposure Limits TWA (EC): Time-Weighted Average ATE: Acute Toxicity Estimate  
 STEL (EC) Short Term Exposure Limit LC50: Lethal Concentration  
 ES50: half maximal Effective Concentration  
 ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
 H315 Povzroča draženje kože.  
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
 H361f Sum škodljivosti za plodnost.  
 H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Spremembe</b>               | Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):<br>1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15,16. |
| <b>Datum revidirane izdaje</b> | 21.08.2017   |
| <b>Datum izdaje</b>            | 27.03.2013   |
| <b>Revizijska številka</b>     | 2.1  |



### **Nadaljnji podatki**

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

*Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja*