

## Do usuwania smoły - Tar remover

Datum sestave: 3. 02. 2011

Pregledano: 6. 09. 2019

Različica: 5 (nadomesti 4)

### ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

**1.1 Identifikator izdelka:** Do usuwania smoły - Tar remover

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**

Ustrezna uporaba: Odstranjevalec katrana

Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe, ki niso navedeni v tem oddelku, niti pod oddelkom 7.3

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**

AUTOLAND Sp. Jawna J.Kisielewski & J. .Moranski  
Ogrodowa 37  
00-873 Warszawa - Poland  
Telefon: 0048-32-47 22 531  
autoland\_hse@autoland.pl  
<http://autoland.pl>

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** 112

### ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**

**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**

Klasifikacija tega proizvoda je bila izvedena v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št. 1272/2008.

Aerosol 1: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju., H229

Aerosol 1: Vnetljivi aerosoli, kategorija 1, H222

Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost, kategorija 3, H412

Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija 2, H319

Skin Irrit. 2: Dermalno draženje, kategorija 2, H315

STOT SE 3: Specifična toksičnost, ki povzroča dremavico in omotico, enkratna izpostavljenost, kategorija 3, H336

**2.2 Elementi etikete :**

**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**

Nevarno



**Stavki o nevarnosti:**

Aerosol 1: H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju

Aerosol 1: H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol

Aquatic Chronic 3: H412 - Skodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči

Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože

STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico

**Previdnostni stavki:**

P101: Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda

P102: Hraniti zunaj dosega otrok

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 prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna

P501: Odstraniti vsebino/posodo po sistemu ločenega zbiranja odpadkov omogočenem v vaši občini

**Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji**

Propan-2-ol; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Hydrocarbons, C9-C10,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics, <2% aromatics

**2.3 Druge nevarnosti:**

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

### ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

**3.1 Snovi:**

## Do usuwania smoły - Tar remover

Datum sestave: 3. 02. 2011

Pregledano: 6. 09. 2019

Različica: 5 (nadomesti 4)

### ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH (naprej)

Ne velja

#### 3.2 Zmesi:

**Kemični opis:** Topilo/-a

**Sestavine:**

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

| Identifikacija                                                                        | Kemijsko ime/klasifikacija                                                                   |                                                                                                                | Koncentracija |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>Index: 601-004-01-8<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX | <b>Butane (containing <math>\geq 0,1</math> % butadiene (203-450-8))<sup>(1)</sup></b>       | ATP CLP00                                                                                                      | 25 - <50 %    |
|                                                                                       | Uredba (ES) 1272/2008                                                                        | Carc. 1A: H350; Flam. Gas 1: H220; Muta. 1B: H340; Press. Gas: H280 - Nevarno                                  |               |
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX  | <b>Propan-2-ol<sup>(1)</sup></b>                                                             | ATP CLP00                                                                                                      | 10 - <25 %    |
|                                                                                       | Uredba (ES) 1272/2008                                                                        | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nevarno                                              |               |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>Index: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX  | <b>Propan<sup>(2)</sup></b>                                                                  | ATP CLP00                                                                                                      | 10 - <25 %    |
|                                                                                       | Uredba (ES) 1272/2008                                                                        | Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Nevarno                                                                  |               |
| CAS: 64742-49-0<br>EC: 927-510-4<br>Index: Ne velja<br>REACH: 01-2119475515-33-XXXX   | <b>Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<sup>(1)</sup></b>                        | Lastna klasifikacija                                                                                           | 10 - <25 %    |
|                                                                                       | Uredba (ES) 1272/2008                                                                        | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Nevarno |               |
| CAS: Ne velja<br>EC: 927-241-2<br>Index: Ne velja<br>REACH: 01-2119471843-32-XXXX     | <b>Hydrocarbons, C9-C10, n-alkenes, iso-alkenes, cyclics, &lt;2% aromatics<sup>(1)</sup></b> | Lastna klasifikacija                                                                                           | 10 - <25 %    |
|                                                                                       | Uredba (ES) 1272/2008                                                                        | Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno              |               |
| CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>Index: 601-004-01-8<br>REACH: 01-2119485395-27-XXXX  | <b>Izobutan(vsebuje i 0.1% butadiena (203-450-8))<sup>(1)</sup></b>                          | ATP CLP00                                                                                                      | 1 - <2,5 %    |
|                                                                                       | Uredba (ES) 1272/2008                                                                        | Carc. 1A: H350; Flam. Gas 1: H220; Muta. 1B: H340; Press. Gas: H280 - Nevarno                                  |               |

<sup>(1)</sup> Snov, ki predstavlja tveganje za zdravje ljudi ali okolje in ki izpolnjuje merila, določena v uredbi (EU) št. 2015/830

<sup>(2)</sup> Prostovoljno navedena snov, ki ne izpolnjuje nobenega od kriterijev določenih v uredbi (EU) št. 2015/830

Za več informacij o tveganju v povezavi s snovmi glejte poglavja 8, 11, 12, 15 in 16.

### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Ob izpostavitvi se lahko pojavijo simptomi, ki izvirajo iz zastrupitve, zato v primeru dvomov poiščite zdravniško pomoč, ki je potrebna ob neposredni izpostavljenosti kemičnim proizvodom ali v primeru dolgotrajnega neugodja. Zdravniku pokažite ustrezni varnostni list (SDS), ki zadeva proizvod.

##### Z vdihavanjem :

Prizadeto osebo odstranite z mesta izpostavitve, zagotovite svež zrak in poskrbite, da bo mirovala. V resnih primerih, kot je kardiorespiratorna odpoved, so potrebne tehnike umetnega dihanja (umetno dihanje usta na usta, masaža srca, oskrba s kisikom, itd.), kar pomeni, da je potrebna takojšnja zdravniška pomoč.

##### Ob stiku s kožo :

Odstranite kontaminirana oblačila in obutev, izplaknite kožo ali oprhajte prizadeto osebo z veliko količino vode in nevtralnimi milom, v kolikor je to primerno. V resnih primerih obiščite zdravnika. V kolikor mešanica izzove opekline ali zmrzovanje, oblačil ne odstranjujte, saj to lahko poveča poškodbe, ki se lahko pojavijo zaradi sprijemanja oblačila s kožo. V kolikor se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne predirajte, saj to lahko poveča tveganja za infekcijo.

##### Ob stiku z očmi:

Temeljito izpirajte oči z vodo vsaj 15 minut. V kolikor prizadeta oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi odstranjevanje v tem primeru lahko povzročilo še dodatne poškodbe. V vsakem primeru je treba po čiščenju poiskati nasvet zdravnika in mu pokazati varnostni list (SDS) za ta proizvod.

##### Z zaužitjem/vdihavanjem:

Ne spodbujajte bruhanja, vendar če do njega pride, glavo držite pokonci, da bi preprečili vdihavanje. Prizadeta oseba naj miruje. Izplaknite usta in grlo, saj sta lahko bila med zaužitjem prizadeta.

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

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v 2. in 11. oddelku.

**Do usuwania smoły - Tar remover**

Datum sestave: 3. 02. 2011

Pregledano: 6. 09. 2019

Različica: 5 (nadomesti 4)

**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ (naprej)****4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja :**

Ni relevantno

**ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI****5.1 Sredstva za gašenje :**

V kolikor je mogoče, uporabite gasilni aparat na polivalentni prah (ABC prah), v nasprotnem primeru pa uporabite peno ali gasilni aparat z ogljikovim dioksidom (CO<sub>2</sub>). Za gašenje NI PRIPOROČLJIVO uporabljati vode iz pipe.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesj:**

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproizvodov, ki nastanejo kot posledica gorenja ali termičnega razkroja in ki so lahko izjemno strupeni ter posledično predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

**5.3 Nasvet za gasilce:**

Lahko je potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal, odvisno od velikosti požara. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč,...) v skladu z Direktivo 89/654/ES.

**Dodatna določila:**

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

**ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:**

Izolirajte mesta uhajanja, v kolikor pri tem osebe, ki to nalogo izvajajo, niso izpostavljene dodatnim tveganjem. Evakuirajte prizadeto področje in preprečite dostop osebam, ki nimajo ustrezne zaščite. Uporabiti je treba zaščitno opremo proti potencialni izpostavitvi različenemu proizvodu (glejte oddelka 8). Še posebej poskrbite za to, da se ne bodo tvorile vnetljive mešanice hlapov in zraka ob bodisi prezračevanju bodisi pri uporabi reagentov za upočasnitev reakcij. Uničite vse vire vžiga. Odstranite vse elektrostatične napetosti tako, da med seboj povežete vse prevodne površine, na katerih bi se lahko ustvarila statična elektrika, poskrbite tudi, da bodo vse površine povezane s tlemi (zemljo).

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Za vsako ceno preprečite katero koli vrsto razlitja v vodni medij. Proizvod hranite ustrezno absorbiran in hermetično zaprt v zapečatenih posodah. V primeru, da so proizvodu izpostavljeni ljudje ali okolje, o tem obvestite pristojne oblasti.

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

Priporoča se:

Za absorpcijo razlitega proizvoda uporabite pesek ali inertno vpojno sredstvo in ga prenesite na varno mesto. Za absorpcijo ne uporabljajte žagovine ali drugih gorljivih vpojnih sredstev. Za vsa vprašanja, povezana z odstranjevanjem, glejte oddelka 13.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke:**

Glejte oddelka 8 in 13.

**ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :****A.- Ukrepi za varno ravnanje**

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj. Posode hranite hermetično zaprte. Nadzorujte razlitja in ostanke tako, da jih uničite s uporabo varnih metod (Poglavje 6). Poskrbite, da posode ne bodo puščale. Pri uporabi nevarnih proizvodov vzdržujte red in čistočo.

**B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije**

Poskrbite, da proizvod ne bo izhlapeval, saj vsebuje vnetljive snovi, ki bi lahko v prisotnosti virov vžiga tvorile vnetljive hlapce/zračne mešanice. Kontrolirajte vire vžiga (mobilni telefoni, iskre,...) in prevažajte pri majhni hitrosti, da bi se tako izognili nastanku elektrostatičnih napetosti. Izogibajte se metanju in pulverizaciji. Glede pogojev in materialov, ki se jim je potrebno izogniti, glejte oddelka 10.

**C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomskih in toksikoloških tveganj**

## Do usuwania smoły - Tar remover

Datum sestave: 3. 02. 2011

Pregledano: 6. 09. 2019

Različica: 5 (nadomesti 4)

### ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE (naprej)

Med procesom ne jejte ali pijte in si po njem umijte roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Zaradi nevarnosti tega proizvoda za okolje, se priporoča uporaba na področju, ki je opremljeno s kontrolnimi pregradami za primer razlitja. Prav tako se priporoča, da je v neposredni bližini na voljo absorpcijski material.

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

A.- Tehnična ukrepi za hrambo

Min. Temperatura: 0 °C

Maks. temperatura: 50 °C

B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano. Za dodatne informacije glejte oddelek 10.5.

#### 7.3 Posebne končne uporabe :

Ni treba zagotoviti nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega proizvoda, razen že določenih navodil.

### ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

#### 8.1 Parametri nadzora :

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju (Uradni list RS, št. 38/15):

| Identifikacija                                                                        | Okoljske omejitve |          |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------|
| Butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203-450-8))<br>CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 | Mejne vrednosti   | 1000 ppm | 2400 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                       | KTV               | 4000 ppm | 9600 mg/m <sup>3</sup> |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7                                             | Mejne vrednosti   | 200 ppm  | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                       | KTV               | 800 ppm  | 2000 mg/m <sup>3</sup> |
| Propan<br>CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9                                                  | Mejne vrednosti   | 1000 ppm | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                       | KTV               | 4000 ppm | 7200 mg/m <sup>3</sup> |
| Izobutan(vsebuje i 0.1% butadiena (203-450-8))<br>CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2          | Mejne vrednosti   | 1000 ppm | 2400 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                       | KTV               | 4000 ppm | 9600 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL (Delavci):

| Identifikacija                                                                                        |            | Kratkotrajna izpostavljenost |               | Dolgotrajna izpostavljenost |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|
|                                                                                                       |            | Sistemsko                    | Lokalno       | Sistemsko                   | Lokalno       |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                                                          | Oralno     | Ni relevantno                | Ni relevantno | Ni relevantno               | Ni relevantno |
|                                                                                                       | Dermalno   | Ni relevantno                | Ni relevantno | 888 mg/kg                   | Ni relevantno |
|                                                                                                       | Vdihavanje | Ni relevantno                | Ni relevantno | 500 mg/m <sup>3</sup>       | Ni relevantno |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>CAS: 64742-49-0<br>EC: 927-510-4                  | Oralno     | Ni relevantno                | Ni relevantno | Ni relevantno               | Ni relevantno |
|                                                                                                       | Dermalno   | Ni relevantno                | Ni relevantno | 300 mg/kg                   | Ni relevantno |
|                                                                                                       | Vdihavanje | Ni relevantno                | Ni relevantno | 2085 mg/m <sup>3</sup>      | Ni relevantno |
| Hydrocarbons, C9-C10,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics, <2% aromatics<br>CAS: Ne velja<br>EC: 927-241-2 | Oralno     | Ni relevantno                | Ni relevantno | Ni relevantno               | Ni relevantno |
|                                                                                                       | Dermalno   | Ni relevantno                | Ni relevantno | 300 mg/kg                   | Ni relevantno |
|                                                                                                       | Vdihavanje | Ni relevantno                | Ni relevantno | 1500 mg/m <sup>3</sup>      | Ni relevantno |

#### DNEL (Prebivalstvo):

| Identifikacija                                                                                        |            | Kratkotrajna izpostavljenost |               | Dolgotrajna izpostavljenost |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|
|                                                                                                       |            | Sistemsko                    | Lokalno       | Sistemsko                   | Lokalno       |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                                                          | Oralno     | Ni relevantno                | Ni relevantno | 26 mg/kg                    | Ni relevantno |
|                                                                                                       | Dermalno   | Ni relevantno                | Ni relevantno | 319 mg/kg                   | Ni relevantno |
|                                                                                                       | Vdihavanje | Ni relevantno                | Ni relevantno | 89 mg/m <sup>3</sup>        | Ni relevantno |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>CAS: 64742-49-0<br>EC: 927-510-4                  | Oralno     | Ni relevantno                | Ni relevantno | 149 mg/kg                   | Ni relevantno |
|                                                                                                       | Dermalno   | Ni relevantno                | Ni relevantno | 149 mg/kg                   | Ni relevantno |
|                                                                                                       | Vdihavanje | Ni relevantno                | Ni relevantno | 447 mg/m <sup>3</sup>       | Ni relevantno |
| Hydrocarbons, C9-C10,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics, <2% aromatics<br>CAS: Ne velja<br>EC: 927-241-2 | Oralno     | Ni relevantno                | Ni relevantno | 300 mg/kg                   | Ni relevantno |
|                                                                                                       | Dermalno   | Ni relevantno                | Ni relevantno | 300 mg/kg                   | Ni relevantno |
|                                                                                                       | Vdihavanje | Ni relevantno                | Ni relevantno | 900 mg/m <sup>3</sup>       | Ni relevantno |

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

## Do usuwania smoły - Tar remover

Datum sestave: 3. 02. 2011

Pregledano: 6. 09. 2019

Različica: 5 (nadomesti 4)

### ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

#### PNEC:

| Identifikacija |               |            |                        |            |
|----------------|---------------|------------|------------------------|------------|
| Propan-2-ol    | STP           | 2251 mg/L  | Sladka voda            | 140,9 mg/L |
| CAS: 67-63-0   | Tla           | 28 mg/kg   | Morska voda            | 140,9 mg/L |
| EC: 200-661-7  | s prekritvami | 140,9 mg/L | Usedline (sladka voda) | 552 mg/kg  |
|                | Oralno        | 160 g/kg   | Usedline (morska voda) | 552 mg/kg  |

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

A.- Splošni varnostni in higienski ukrepi na delovnem mestu

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrezno oznako CE v skladu z Direktivo 89/686/ES. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko brošuro proizvajalca. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.

B.- Zaščita dihal

Uporaba zaščitne opreme je potrebna v primeru nastanka meglice ali če so presežene omejitve poklicne izpostavljenosti.

C.- Posebna zaščita za roke

Ni relevantno

D.- Zaščita za oči in obraz

Ni relevantno

E.- Zaščita za telo

Ni relevantno

F.- Dodatni izredni ukrepi

Dodatni izredni ukrepi niso potrebni.

#### Kontrola okoljske izpostavljenosti:

V skladu z zakonodajo Skupnosti, ki zadeva zaščito okolja, se priporoča izogibanje razlitjem v okolje; velja tako za proizvod kot tudi za posodo. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.D.

#### Hlapne organske spojine:

Upoštevajoč Direktivo 2010/75/EU, ta proizvod izkazuje naslednje značilnosti:

Hlapne organske spojine (Dobava): 100 % teža

Hlapljive organske spojine, gostota Ni relevantno

pri 20 °C:

Povprečno število ogljikovih atomov: 5,84

Povprečna molekularna teža: 91,76 g/mol

### ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

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

Za popolne informacije glejte podatkovni list.

##### Izgled:

Fizikalno stanje pri 20 °C: Aerosol

Videz: tekoč

Barva: brez barve

Vonj: Ni na voljo

Mejne vrednosti vonja: Ni relevantno \*

##### Hlapljivost :

Začetno vrelišče in območje vrelišča: -42 °C (Pogonsko sredstvo)

Parni tlak 20 °C: Ni relevantno \*

Parni tlak 50 °C: <300000 Pa (300 kPa)

Hitrost izparevanja 20 °C: Ni relevantno \*

\*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

## Do usuwania smoły - Tar remover

Datum sestave: 3. 02. 2011

Pregledano: 6. 09. 2019

Različica: 5 (nadomesti 4)

### ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)

#### Opis proizvoda:

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Gostota 20 °C:                                   | Ni relevantno * |
| Relativna gostota 20 °C:                         | Ni relevantno * |
| Dinamična viskoznost pri 20 °C:                  | Ni relevantno * |
| Kinematska viskoznost pri 20 °C:                 | Ni relevantno * |
| Kinematska viskoznost pri 40 °C:                 | Ni relevantno * |
| Koncentracija :                                  | Ni relevantno * |
| pH:                                              | Ni relevantno * |
| Parna gostota 20 °C:                             | Ni relevantno * |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C: | Ni relevantno * |
| Topnost v vodi pri 20 °C:                        | Ni relevantno * |
| Topnost:                                         | Ni relevantno * |
| Temperatura razpadanja:                          | Ni relevantno * |
| Tališče/ledišče:                                 | Ni relevantno * |
| Pritisk prejemnika:                              | Ni relevantno * |
| Eksplozivne lastnosti:                           | Ni relevantno * |
| Oksidativne lastnosti:                           | Ni relevantno * |

#### Vnetljivost:

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Plamenišče:                    | -104 °C (Pogonsko sredstvo) |
| Vnetljivost (trdno, plinasto): | Ni relevantno *             |
| Temperatura samovžiga:         | 410 °C (Pogonsko sredstvo)  |
| Spodnja meja vnetljivosti:     | Ni relevantno *             |
| Zgodnja meja vnetljivosti:     | Ni relevantno *             |

#### Eksplozivnosti:

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Spodnje meje eksplozivnosti: | Ni relevantno * |
| Zgornje meje eksplozivnosti: | Ni relevantno * |

#### 9.2 Drugi podatki:

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Površinska napetost pri 20 °C: | Ni relevantno * |
| Indeks refrakcije:             | Ni relevantno * |

\*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

### ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

#### 10.1 Reaktivnost:

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte oddelka 7.

#### 10.2 Kemijska stabilnost:

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile pritisk ali previsoke temperature.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

| Udarci in trenje | Stik z zrakom | Povišanje temperature | Sončna svetloba                   | Vlaga    |
|------------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------|----------|
| Ne velja         | Ne velja      | Tveganje za gorenje   | Izogibajte se neposrednim udarcem | Ne velja |

#### 10.5 Nezdržljivi materiali :

| Kisline | Voda | Vnetljive snovi | Vnetljive snovi | Drugo |
|---------|------|-----------------|-----------------|-------|
|---------|------|-----------------|-----------------|-------|

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Do usuwania smoły - Tar remover**

Datum sestave: 3. 02. 2011

Pregledano: 6. 09. 2019

Različica: 5 (nadomesti 4)

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST (naprej)**

|                               |          |                                   |          |                                                |
|-------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|------------------------------------------------|
| Izogibajte se močnim kislinam | Ne velja | Izogibajte se neposrednim udarcem | Ne velja | Izogibajte se močnim alkalnim snovem ali bazam |
|-------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|------------------------------------------------|

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:**

Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte oddelek 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1 Podatki o toksioloških učinkih:**

Informacije o preizkušanjih, povezane s toksiološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

**Posledice, nevarne za zdravje:**

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

**A- Zaužitje (akutni učinek):**

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: Zaužitje večjega odmerka lahko povzroči draženje grla, abdominalne bolečine, slabost in bruhanje.

**B- Vdihavanje (akutni učinek):**

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne v primeru vdihavanja. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

**C- Stik s kožo ali z očmi (akutni učinek):**

- Stik s kožo: Povroča vnetje kože.
- Stik z očmi: Ob stiku povzroči poškodbe oči.

**D- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):**

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne in ki imajo karcenogene učinke. Za več informacij glejte oddelka 3.  
IARC: Propan-2-ol (3); Butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203-450-8)) (1); Izobutan(vsebuje i 0.1% butadiena (203-450-8)) (1)
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne in ki imajo mutagene učinke. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Reprodiktivna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

**E- Preobčutljivostni učinki :**

- Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne in ki bi povzročile preobčutljivost. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Kožna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

**F- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:**

Izpostavitve visokim koncentracijam lahko povzroči odpoved centralnega živčnega sistema in posledično glavobole, vrtoglavico, omotico, slabost, bruhanje, zmedenost ter, v resnih primerih, izgubo koncentracije.

**G- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:**

- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Koža: Odstranite kontaminirana oblačila in obutev, izplaknite kožo ali oprhajte prizadeto osebo z veliko količino vode in nevtralnimi milom, v kolikor je to primerno. V resnih primerih obiščite zdravnika. V kolikor mešanica izzove opekline ali zmrzovanje, oblačil ne odstranjujte, saj to lahko poveča poškodbe, ki se lahko pojavijo zaradi prijemanja oblačila s kožo. V kolikor se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne predirajte, saj to lahko poveča tveganja za infekcijo.

**H- Nevarnost aspiracije:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

**Druge informacije:**

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



## Do usuwania smoły - Tar remover

Datum sestave: 3. 02. 2011

Pregledano: 6. 09. 2019

Različica: 5 (nadomesti 4)

### ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Ni relevantno

#### Specifične toksikološke informacije o snoveh :

| Identifikacija                                                      | Akutna toksičnost   |                 | Vrsta   |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|---------|
| Propan-2-ol                                                         | LC50 oralni         | 5280 mg/kg      | Podgana |
| CAS: 67-63-0                                                        | LC50 dermalni       | 12800 mg/kg     | Podgana |
| EC: 200-661-7                                                       | LC50 pri vdihavanju | 72,6 mg/L (4 h) | Podgana |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                    | LC50 oralni         | >2000 mg/kg     |         |
| CAS: 64742-49-0                                                     | LC50 dermalni       | >2000 mg/kg     |         |
| EC: 927-510-4                                                       | LC50 pri vdihavanju | >20 mg/L (4 h)  |         |
| Hydrocarbons, C9-C10,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics, <2% aromatics | LC50 oralni         | >2000 mg/kg     |         |
| CAS: Ne velja                                                       | LC50 dermalni       | >2000 mg/kg     |         |
| EC: 927-241-2                                                       | LC50 pri vdihavanju | >20 mg/L (4 h)  |         |
| Propan                                                              | LC50 oralni         | >2000 mg/kg     |         |
| CAS: 74-98-6                                                        | LC50 dermalni       | >2000 mg/kg     |         |
| EC: 200-827-9                                                       | LC50 pri vdihavanju | >5 mg/L (4 h)   |         |
| Butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203-450-8))              | LC50 oralni         | >2000 mg/kg     |         |
| CAS: 106-97-8                                                       | LC50 dermalni       | >2000 mg/kg     |         |
| EC: 203-448-7                                                       | LC50 pri vdihavanju | 658 mg/L (4 h)  | Podgana |
| Izobutan(vsebuje i 0.1% butadiena (203-450-8))                      | LC50 oralni         | >2000 mg/kg     |         |
| CAS: 75-28-5                                                        | LC50 dermalni       | >2000 mg/kg     |         |
| EC: 200-857-2                                                       | LC50 pri vdihavanju | >5 mg/L (4 h)   |         |

### ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Eksperimentalne informacije, povezane z ekotoksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

#### 12.1 Strupenost:

| Identifikacija                                                      | Akutna toksičnost |                      | Zlasti                  | Vrsta |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------|-------|
| Propan-2-ol                                                         | LC50              | 9640 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas     | Riba  |
| CAS: 67-63-0                                                        | EK50              | 13299 mg/L (48 h)    | Daphnia magna           | Rak   |
| EC: 200-661-7                                                       | EK50              | 1000 mg/L (72 h)     | Scenedesmus subspicatus | Alga  |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                    | LC50              | 1 - 10 mg/L (96 h)   |                         | Riba  |
| CAS: 64742-49-0                                                     | EK50              | 1 - 10 mg/L          |                         | Rak   |
| EC: 927-510-4                                                       | EK50              | 1 - 10 mg/L          |                         | Alga  |
| Hydrocarbons, C9-C10,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics, <2% aromatics | LC50              | 10 - 100 mg/L (96 h) |                         | Riba  |
| CAS: Ne velja                                                       | EK50              | 10 - 100 mg/L        |                         | Rak   |
| EC: 927-241-2                                                       | EK50              | 10 - 100 mg/L        |                         | Alga  |

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost:

| Identifikacija                                   | Razgradljivost |               | Biorazgradljivost      |               |
|--------------------------------------------------|----------------|---------------|------------------------|---------------|
| Propan-2-ol                                      | BPK 5          | 1.19 g O2/g   | Koncentracija          | 100 mg/L      |
| CAS: 67-63-0                                     | KPK            | 2.23 g O2/g   | Obdobje                | 14 dnevi      |
| EC: 200-661-7                                    | BPK5/KPK       | 0.53          | % biološko razgradljiv | 86 %          |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | BPK 5          | Ni relevantno | Koncentracija          | Ni relevantno |
| CAS: 64742-49-0                                  | KPK            | Ni relevantno | Obdobje                | 14 dnevi      |
| EC: 927-510-4                                    | BPK5/KPK       | Ni relevantno | % biološko razgradljiv | 95 %          |

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

| Identifikacija                                         | Bioakumulacijski potencial |        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|--------|
| Butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203-450-8)) | BCF                        | 33     |
| CAS: 106-97-8                                          | Pow log direktorij         | 2,89   |
| EC: 203-448-7                                          | Potencial                  | Zmerna |

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



## Do usuwania smoły - Tar remover

Datum sestave: 3. 02. 2011

Pregledano: 6. 09. 2019

Različica: 5 (nadomesti 4)

### ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

| Identifikacija                               | Bioakumulacijski potencial |       |
|----------------------------------------------|----------------------------|-------|
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | BCF                        | 3     |
|                                              | Pow log direktorij         | 0,05  |
|                                              | Potencial                  | Nizka |
| Propan<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9      | BCF                        | 13    |
|                                              | Pow log direktorij         | 2,86  |
|                                              | Potencial                  | Nizka |

#### 12.4 Mobilnost v tleh:

| Identifikacija                                                                           | Absorpcija/desorpcija |                      | Hlapljivost |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------|---------------------------------|
| Butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203-450-8))<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7 | Koc                   | Ni relevantno        | Henry       | Ni relevantno                   |
|                                                                                          | Zaključek             | Ni relevantno        | Suha tla    | Ni relevantno                   |
|                                                                                          | Površinska napetost   | 1,187E-2 N/m (25 °C) | Vlažna tla  | Ni relevantno                   |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                                             | Koc                   | 1,5                  | Henry       | 8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                          | Zaključek             | Zelo visok           | Suha tla    | Da                              |
|                                                                                          | Površinska napetost   | 2,24E-2 N/m (25 °C)  | Vlažna tla  | Da                              |
| Propan<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9                                                  | Koc                   | 460                  | Henry       | 71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                          | Zaključek             | Zmeren               | Suha tla    | Da                              |
|                                                                                          | Površinska napetost   | 7,02E-3 N/m (25 °C)  | Vlažna tla  | Da                              |
| Izobutan(vsebuje i 0.1% butadiena (203-450-8))<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2          | Koc                   | Ni relevantno        | Henry       | Ni relevantno                   |
|                                                                                          | Zaključek             | Ni relevantno        | Suha tla    | Ni relevantno                   |
|                                                                                          | Površinska napetost   | 9,84E-3 N/m (25 °C)  | Vlažna tla  | Ni relevantno                   |

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

#### 12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

### ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki :

| Koda      | Opis                                                                    | Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014) |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 16 05 04* | Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi | Nevarno                                              |

#### Vrsta odpadka (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014):

HP14 Ekotoksično, HP3 Vnetljivo, HP5 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju, HP7 Rakotvorno, HP11 Mutageno, HP4 Dražilno - draženje kože in poškodba oči

#### Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu s prilogo 1 in prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 37/15 in 69/15) e obrnite na pooblaščenega upravljalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjevanja v kanalizacijo ne priporočamo. Glejte oddelek 6.2.

#### Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu s prilogo II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki zamjeniti sa:

Zakonodaja Skupnosti: Direktivi 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014

Zakonodaja Nacionalna: Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

### ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

#### Transport nevarnega blaga po kopnem:

**Do usuwania smoły - Tar remover**

Datum sestave: 3. 02. 2011

Pregledano: 6. 09. 2019

Različica: 5 (nadomesti 4)

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU (naprej)**

Upoštevač ADR 2019 in RID 2019:



- 14.1 Številka ZN:** UN1950  
**14.2 Pravilno odpremnno ime ZN:** AEROSOLI  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2  
 Nalepke: 2.1  
**14.4 Skupina embalaže:** N/A  
**14.5 Nevarnosti za okolje :** Ne  
**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
 Posebni predpisi: 190, 327, 344, 625  
 Omejitvena koda za tunele: D  
 Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9  
 Omejene količine : 1 L  
**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** Ni relevantno

**Transport nevarnega blaga po morju:**

Upoštevač IMDG 38-16:



- 14.1 Številka ZN:** UN1950  
**14.2 Pravilno odpremnno ime ZN:** AEROSOLI  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2  
 Nalepke: 2.1  
**14.4 Skupina embalaže:** N/A  
**14.5 Nevarnosti za okolje :** Ne  
**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
 Posebni predpisi: 63, 959, 190, 277, 327, 344  
 EmS koda: F-D, S-U  
 Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9  
 Omejene količine : 1 L  
 Skupina za segregacijo: Ni relevantno  
**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** Ni relevantno

**Transport nevarnega blaga po zraku :**

Upoštevač IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2011:



- 14.1 Številka ZN:** UN1950  
**14.2 Pravilno odpremnno ime ZN:** AEROSOLI  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2  
 Nalepke: 2.1  
**14.4 Skupina embalaže:** N/A  
**14.5 Nevarnosti za okolje :** Ne  
**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
 Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9  
**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** Ni relevantno

**ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes :**

Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): Ni relevantno

Snovi, vključene v Prilogo XIV uredbe REACH (seznam dovoljenja) in rok trajanja: Ni relevantno

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč Ni relevantno

Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Propan-2-ol (Vrsta proizvodov 1, 2, 4)

## Do usuwania smoły - Tar remover

Datum sestave: 3. 02. 2011

Pregledano: 6. 09. 2019

Različica: 5 (nadomesti 4)

### ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

#### Uredba (ES) n°648/2004 o detergentih:

Po tem predpisu je proizvod v skladu z naslednjim:

#### Označevanje vsebine:

| Sestavina               | Koncentracijski interval |
|-------------------------|--------------------------|
| Alifatski ogljikovodiki | % (teža/teža) $\geq 30$  |

#### Seveso III:

| Sekcija | Opis               | zahtev za organizacije nižje stopnje | zahtev za organizacije višje stopnje |
|---------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| P3a     | VNETLJIVI AEROSOLI | 150                                  | 500                                  |

#### Omejitve pri komercializaciji in uporabi določenih nevarnih snovi in mešanic (Annex XVII REACH, itd...):

Ni relevantno

#### Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

#### Druga zakonodaja:

Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15 - Uredba o odpadkih

Uradni list RS, št. 29/14 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Uradni list RS, št. 56/10 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

"Uredba (ES) št. 1223/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 30. novembra 2009 o kozmetičnih izdelkih

Uredba (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. marca 2004 o detergentih

Uredba Komisije (ES) št. 907/2006 z dne 20. junija 2006 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih za prilagoditev njenih Prilog III in VII

Uredba Komisije (ES) št. 551/2009 z dne 25. junija 2009 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih zaradi prilagoditve njenih prilog V in VI (odstopanje za površinsko aktivne snovi)

Uradni list RS, št. 66/05 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih

Uradni list RS, št. 5/15 - Uredba o spremembah Uredbe o izvajanju Uredbe (ES) Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih

Direktiva Sveta z dne 20. maja 1975 o približevanju zakonodaje držav članic o aerosolnih razpršilnikih

Direktiva Komisije 94/1/ES z dne 6. januarja 1994 o prilagoditvi Direktive Sveta 75/324/EGS o približevanju zakonodaje držav članic o aerosolnih razpršilnikih tehničnemu napredku

Direktiva Komisije 2008/47/ES z dne 8. aprila 2008 o spremembi Direktive Sveta 75/324/EGS o približevanju zakonodaje držav članic o aerosolnih razpršilnikih zaradi prilagoditve tehničnemu napredku

Direktiva Komisije 2013/10/EU z dne 19. marca 2013 o spremembi Direktive Sveta 75/324/EGS o približevanju zakonodaje držav članic o aerosolnih razpršilnikih za prilagoditev njenih določb o označevanju Uredbi (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi

DIREKTIVA KOMISIJE (EU) 2016/2037 z dne 21. novembra 2016 o spremembi Direktive Sveta 75/324/EGS glede najvišjega dovoljenega tlaka aerosolnih razpršilnikov in za prilagoditev njenih določb o označevanju Uredbi (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti.

### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

#### Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:

Ta varnostni list je bil zasnovan v skladu s prilogo II- Zahteve za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št. 1907/2006 (Uredba Komisije (EU) 2015/830)

#### Spremembe glede na prejšnjo varnostno oznako, ki vplivajo na ukrepe za obvladovanje tveganja:

Ni relevantno

#### Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 2:

**Do usuwania smoły - Tar remover**

Datum sestave: 3. 02. 2011

Pregledano: 6. 09. 2019

Različica: 5 (nadomesti 4)

**ODDELEK 16: DRUGI PODATKI (naprej)**

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

**Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 3:**

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek, so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v oddelku 3.

**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**

Aquatic Chronic 2: H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki  
Aquatic Chronic 3: H412 - Skodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki  
Asp. Tox. 1: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno  
Carc. 1A: H350 - Lahko povzroči raka  
Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči  
Flam. Gas 1: H220 - Zelo lahko vnetljiv plin  
Flam. Liq. 2: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi  
Flam. Liq. 3: H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi  
Muta. 1B: H340 - Lahko povzroči genetske okvare  
Press. Gas: H280 - Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo  
Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože  
STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico

**Postopek klasifikacije:**

Eye Irrit. 2: Metoda izračuna  
STOT SE 3: Metoda izračuna  
Skin Irrit. 2: Metoda izračuna  
Aquatic Chronic 3: Metoda izračuna  
Aerosol 1: Metoda izračuna  
Aerosol 1: Metoda izračuna

**Nasveti v povezavi z usposabljanjem:**

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebe, ki uporablja ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepka na proizvodu.

**Glavni bibliografski viri:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Okrajšave in akronimi:**

""-ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti  
-IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
-ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva  
-KPK: kemična potreba po kisiku  
-BPK5: biokemijska potreba po kisiku v 5 dneh  
-BKF: faktor biokoncentracije  
-LD50: smrtonosni odmerek  
-LC50: smrtonosna koncentracija  
-EC50: efektivna koncentracija  
-Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanola/vode  
-Koc: koeficient absorpcije na organski ogljik""

Informacije, vsebovane v tem varnostnem listu, temeljijo na virih, tehničnemu znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, brez zagotovil glede njihove točnosti. Teh informacij ni mogoče jemati kot zagotovilo glede značilnosti proizvoda, predstavljajo le opis varnostnih zahtev. Poklicna metodologija in pogoji za uporabnike tega proizvoda niso predmet našega zavedanja ali nadzora, končno odgovornost nosi uporabnik, ki mora zagotoviti potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev, ki zadevajo ravnanje, hrambo, uporabo in odstranjevanje kemičnih proizvodov. Informacije na tem varnostnem listu zadevajo le ta proizvod, ki ga ni dovoljeno uporabljati za druge namene, ki tu niso določeni.

KONEC VARNOSTNEGA LISTA