



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba  
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 08.08.2019  
obrađen 08.10.2018 (HR) Verzija 8.8

**èistaè plastike sprej**

**! ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovackom društvu/poduzecu**

**1.1. Identifikacija proizvoda**

Komercijalno ime èistaè plastike sprej  
Code-Nr. 112040

**1.2. Odgovarajuæe identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporuèuju predložena(e) uporaba(e)**

Aerosoli (tehnièke supstance)

**1.3. Podaci o dobavljaèu sigurnosno-tehnièkog lista**

**Isporuèitelj**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefon : +49(0)251 / 9322 - 0, Telefax : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

**Odjel za informacije:**

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefon : +49(0)251 / 9322 - 0  
Telefax : +49(0)251 / 9322 - 244  
e-pošta (kvalificirana osoba):  
msds@weicon.de

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

KONTAKT ZA HITNE SLUÈAJEVE - Hrvatska (24h):  
Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)  
TRANSPORT HITAN KONTAKT - Hrvatska (24h):  
Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)

**Proizvoðaè**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**

**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

**Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Razredi i kategorije opasnosti | Upozorenja | Postupak klasifikacije |
|--------------------------------|------------|------------------------|
| Aerosol 1                      | H222, H229 |                        |
| Nadražuje kožu. 2              | H315       |                        |
| STOT SE 3                      | H336       |                        |
| Kron. toks. vode 2             | H411       |                        |

**Upozorenja**

|      |   |
|------|---|
| H222 | Vrlo lako zapaljivi aerosol.                          |
| H229 | Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. |
| H315 | Nadražuje kožu.                                       |
| H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.              |

H411

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim uèincima.

**2.2. Elementi oznaèivanja**

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS09

**Karakteristièna rijeè**

Opasnost

**Upozorenja**

|      |   |
|------|---|
| H222 | Vrlo lako zapaljivi aerosol.                          |
| H229 | Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. |
| H315 | Nadražuje kožu.                                       |
| H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.              |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim uèincima.      |

**Sigurnosne upute**

|             |   |
|-------------|---|
| P102        | Èuvati izvan dohvata djece.   |
| P210        | Èuvati odvojeno od topline, vruæih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. |
| P211        | Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.  |
| P251        | Ne bušiti, niti paliti èak niti nakon uporabe.  |
| P261        | Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.  |
| P264        | Nakon uporabe temeljito oprati ruke.  |
| P271        | Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozraèenom prostoru.  |
| P273        | Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  |
| P301 + P310 | AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati lijeènika.  |
| P302 + P352 | AKO DOĐE U DODIR S KOŽOM: oprati s mnogo vode i sapuna.   |
| P304 + P340 | AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.              |
| P312        | Ako se ne osjeæate dobro, nazovite lijeènika.   |
| P332 + P313 | U sluèaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoæ lijeènika.   |
| P362        | Skinuti zagaðenu odjeæu.  |
| P403 + P235 | Skladištiti na dobro prozraèenom mjestu. Održavati hladnim.   |
| P405        | Skladištiti pod kljuèem.  |
| P410 + P412 | Zaštiti od sunèevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.                                 |
| P501        | Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada.                          |

**Posebni propisi za dodatne oznake za odreðene smjese**

Sadrži (R)-p-menta-1,8-dien. Može izazvati alergijsku reakciju.

**2.3. Ostale opasnosti**

Proizvod djeluje omamljujuæe.

**Posebne opasnosti za èovjeka i okoliš**

Pri uporabi može nastati eksplozivna ili zapaljiva smjesa para-zrak.

**Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

## ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

nije upotrebljivo

### 3.2. Smjese

#### Opis

supstance

#### Opasni sastojci

| CAS br.    | EZ-br.    | Identifikacija   | [Težinsk<br>i-%] | Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/<br>2008 [CLP/GHS]  |
|------------|-----------|--|------------------|---|
| 64-17-5    | 200-578-6 | ethanol  | 3 - 9,99         | Flam. Liq. 2, H225  |
| 106-97-8   | 203-448-7 | butane   | 3 - 9,99         | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas  |
| 109-66-0   | 203-692-4 | pentane  | 10 - 24,99       | Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT<br>SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411   |
| 64742-49-0 | 265-151-9 | Naphtha (petroleum) hydrotreated , free<br>of aromatics (note P: < 0,1% benzene) | 50 - 74,99       | Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin<br>Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic<br>Chronic 2, H411                |
| 5989-27-5  | 227-813-5 | (R)-p-mentha-1,8-diene   | < 0,2            | Flam. Liq. 3, H226 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin<br>Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 /<br>Aquatic Chronic 1, H410 M=1 |
| 74-98-6    | 200-827-9 | propane  | 3 - 9,99         | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280  |

#### REACH

| CAS br.    | Identifikacija  | Reg. br prema REACH-u. |
|------------|---|------------------------|
| 64-17-5    | ethanol   | 01-2119457610-43       |
| 106-97-8   | butane  | 01-2119474691-32       |
| 109-66-0   | pentane   | 01-2119459286-30       |
| 64742-49-0 | Naphtha (petroleum) hydrotreated , free of aromatics (note P: < 0,1% benzene) | 01-2119475133-43       |
| 5989-27-5  | (R)-p-mentha-1,8-diene  | 01-2119529223-47       |
| 74-98-6    | propane   | 01-2119486944-21       |

#### Dodatne informacije

< 0,1% Benzol (benzene)

#### Oznaèavanje štetnih sastojaka sukladno Uredbi (EZ) br. 648/2004, Dodatak VII

< 5 % mirisi (D-LIMONEN).

30% i više alifatskih ugljikovodika

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoæi

### 4.1. Opis mjera prve pomoæi

#### Opæe napomene

Odmah skinuti svu zagaðenu odjeæu.

#### Nakon udisanja

pobrinuti se za svježi zrak.

U sluèaju simptoma potražiti lijeènièku pomoæ.

#### Nakon dodira s kožom

U sluèaju doticaja s kožom oprati sapunom i vodom.

Posavjetovati se s lijeènikom ako nadraženost kože potraje.

#### Nakon kontakta s oèima

Ako dođe u doticaj s oèima, odmah ih temeljito isprati s puno vode i zatražiti savjet lijeènika.

#### Ako se proguta

Ne izazivati povraæanje.

Ako se proguta hitno zatražiti savjet lijeènika i pokazati naljepnicu ili spremnik.

---

**4.2. Najvažniji simptomi i uèinci, akutni i odgođeni**

Nema informacija.

**4.3. Hitna lijeènièka pomoæ i posebna obrada**

Nema informacija.

---

**ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**

**5.1. Sredstva za gašenje**

**Prikladna sredstva za gašenje**

pjena otporna na alkohol

Prah za gašenje

Ugljièni dioksid

Vodena maglica

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Nema informacija.

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

**Posebna protupožarna zaštitna oprema:**

Operacije gašenja, spašavanja i èišæenja u uvjetima gorenja ili niskotemperaturnog karbonizacijskog dima smiju se provoditi samo pomoæu aparata za disanje.

**Dodatne informacije**

Spremnike u opasnosti ohladiti mlazom vode.

Ostaci vatre i kontaminirana voda za gašenje požara moraju biti zbrinuti u skladu s važeæim mjesnim propisima.

---

**ODJELJAK 6: Mjere kod sluèajnog ispuštanja**

**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u sluèaju opasnosti**

**Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

pobrinuti se za zadovoljavajuæu ventilaciju.

Nositi osobnu zaštitnu odjeæu.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

U sluèaju izlaženja plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

Ne dopustite da dospije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

**6.3. Metode i materijal za spreèavanje širenja i èišæenje**

Pustiti da ispari.

Zbrinjavanje u skladu s propisima.

Pokupiti ostatak pomoæu odgovarajuæeg upijajuæeg materijala.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odsjeèak 7

Zbrinjavanje: vidi odsjeèak 13

Osobna zaštitna oprema: vidi odsjeèak 8

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Upute za sigurno rukovanje

Osigurati dobro prozraèivanje radnih prostorija i onda kada postoji prozraèivanje i odsisavanje.

Spremnikom oprezno rukovati i paŹljivo otvarati!

#### opæe zaštitne mjere

Izbjegavati dodir s oèima i koŹom.

Ne udisati plinove/pare/aerosol.

#### higijenske mjere

Pri rukovanju ne jesti, piti, pušiti niti uzimati lijekove.

Ne držite hranu i piæe u blizini.

Držite odvojeno od hrane i Źivotinjske hrane.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

#### upute za zaštitu od požara i eksplozije

Èuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Ne prskati u otvoreni plamen ili tinjajuæe predmete.

Ni kad je prazan ne smije ga se na silu otvarati ili spaljivati.

Pare i zrak mogu stvoriti eksplozivnu smjesu.

Poduzeti mjere protiv elektrostatikog naboja.

Izbjegavajte djelovanje topline.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajuæi u obzir moguæe inkompatibilnosti

#### Zahtijevi za skladišta i spremnike

Èuvati dobro zatvoreno u originalnoj ambalaŹi.

#### Upute o zajednièkom uskladištenju

DrŹati dalje od zapaljivih materijala.

#### Ostali podatci o uvjetima skladištenja

Skladištenje: u hladnom i suhom.

Zaštiti od vruæine i izravnog sunèeva svjetla.

Èuvati spremnike na dobro prozraèenom mjestu.

Temperatura skladištenja ne smije prijeæi 50 °C.

Preporuèena temperatura skladištenja: sobna temperatura

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

#### preporuke pri namijenjenoj uporabi

Pogledajte toèku 1.2.

## ! ODJELJAK 8: Nadzor nad izloŹenošæu/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### ! Graniène vrijednosti izloŹenosti tvarima na radnom mjestu

| CAS br.  | Identifikacija | vrsta                         | [mg/m <sup>3</sup> ] | [ppm]        | Napomena                                |
|----------|----------------|-------------------------------|----------------------|--------------|---|
| 106-97-8 | Butan (CH)     | MAK, 8 sati<br>kratko vrijeme | 1900<br>7600         | 800<br>3200  | ZNS                                     |
| 74-98-6  | Propan (CH)    | MAK, 8 sati<br>kratko vrijeme | 1800<br>7200         | 1000<br>4000 | Formal, Methode:<br>NIOSH               |
| 64-17-5  | Ethanol (CH)   | MAK, 8 sati<br>kratko vrijeme | 960<br>1920          | 500<br>1000  | OAW, Formal,<br>Methode: INRS,<br>NIOSH |

**èistaè plastike sprej**

**Graniène vrijednosti izloženosti tvarima na radnom mjestu (nastavak)**

| CAS br.   | Identifikacija             | vrsta                         | [mg/m <sup>3</sup> ] | [ppm]       | Napomena                    |
|-----------|----------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------|-----------------------------|
| 5989-27-5 | D-Limonen (CH)             | MAK, 8 sati<br>kratko vrijeme | 40<br>80             | 7<br>14     | SSc, S, Leber               |
| 109-66-0  | Pentan (alle Isomere) (CH) | MAK, 8 sati<br>kratko vrijeme | 1800<br>3600         | 600<br>1200 | SSc, PNS,<br>Methode: NIOSH |

**Indikativne graniène vrijednosti na radnom mjestu (91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG ili 2009/161/EU)**

| CAS br.  | Identifikacija | vrsta  | [mg/m <sup>3</sup> ] | [ppm] | Napomena |
|----------|----------------|--------|----------------------|-------|----------|
| 109-66-0 | Pentan         | 8 sati | 3000                 | 1000  |          |

**Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a  
DNEL zaposlenici**

| CAS br.  | Supstanca | Vrijednost             | vrsta                                      | Napomena |
|----------|-----------|------------------------|--|----------|
| 109-66-0 | pentane   | 432 mg/kg              | DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)        |          |
|          |           | 3003 mg/m <sup>3</sup> | DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski) |          |
| 64-17-5  | ethanol   | 1900 mg/m <sup>3</sup> | DNEL akutna inhalacijski (lokalno)         |          |
|          |           | 343 mg/kg              | DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)        |          |
|          |           | 950 mg/m <sup>3</sup>  | DNEL akutna inhalacijski (sistemski)       |          |

**Dodatne informacije**

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

**8.2. Nadzor nad izloženostu**

**Zaštita dišnih puteva**

U sluèaju nedovoljnog prozraèivanja nositi odgovarajuæa zaštitna sredstva za dišni sustav.  
kratkotrajni ureðaj za filtriranje, filter A/P2

**Zaštita za ruke**

Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i kolièini opasnih tvari na radnom mjestu.

rukavice (otporne na otapala)

Preporuèuje se, da se kod proizvoðaèa informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Preporuèene zaštitne rukavice [Odgovarajuæa vrsta rukavica., Debljina materijala za rukavice, Vrijeme prodiranja, Preporuèene zaštitne rukavice]: nitrilni, 0,4mm, 60 min, 480min., "Camatril Profi" KCL Email: Vertrieb@kcl.de

**Zaštita oèiju**

èvrsto prijanjajuæe naoèale

**Ostale mjere zaštite**

Nositi odgovarajuæu zaštitnu odjeæu.

**Odgovarajuæi upravljaèki ureðaji**

Ako lokalno isisavanje nije moguæe ili je nedovoljno, trebalo bi se po moguænosti osigurati dobro prozraèivanje radnog prostora.

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**

**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

|               |                  |                 |
|---------------|------------------|-----------------|
| <b>Izgled</b> | <b>boja</b>      | <b>Miris</b>    |
| Aerosol       | bezbojno, bistro | karakteristièan |

**mirisni prag:**  
nije odreðeno

**Važne napomene o zaštiti zdravlja i okoliša te o sigurnosti**

|  | Vrijednost              | Temperatura | na | Metoda | Napomena          |
|--|-------------------------|-------------|----|--------|-------------------|
| <b>pH</b>  | nije odreðeno           |             |    |        |                   |
| <b>Vrelište:</b>                                       | nije upotrebljivo       |             |    |        |                   |
| <b>Talište/toèka smrzavanja</b>                        | nije odreðeno           |             |    |        |                   |
| <b>Plamište</b>  | nije upotrebljivo       |             |    |        | Aerosol           |
| <b>Brzina isparavanja</b>                              | nije odreðeno           |             |    |        |                   |
| <b>Zapaljivost (kruta tvar)</b>                        | nije odreðeno           |             |    |        |                   |
| <b>Zapaljivost (plinovit)</b>                          | nije odreðeno           |             |    |        |                   |
| <b>Temperatura paljenja</b>                            | 200 °C                  |             |    |        |                   |
| <b>Temperatura samozapaljenja</b>                      |                         |             |    |        | nije upotrebljivo |
| <b>Donja granica eksplozivnosti</b>                    | 0,8 Vol-%               |             |    |        |                   |
| <b>Gornja granica eksplozivnosti</b>                   | 15 Vol-%                |             |    |        |                   |
| <b>pritisak pare</b>                                   | 573 hPa                 | 20 °C       |    |        |                   |
| <b>Relativna gustoæa</b>                               | 0,669 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C       |    |        |                   |
| <b>Gustoæa pare</b>                                    | nije odreðeno           |             |    |        |                   |
| <b>Topivost u vodi</b>                                 | 5 g/l                   | 20 °C       |    |        |                   |
| <b>Topljivost / ostalo</b>                             | nije odreðeno           |             |    |        |                   |
| <b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log POW)</b> | nije odreðeno           |             |    |        |                   |
| <b>Temperatura raspadanja:</b>                         | nije odreðeno           |             |    |        |                   |
| <b>Viskoznost</b>                                      | nije odreðeno           |             |    |        |                   |
| <b>Sadržaj otapala</b>                                 | 100 %                   |             |    |        |                   |

**Oksidacijska svojstva**  
Nema informacija.

**Eksplozivna svojstva:**  
ne opasan zbog eksplozivnosti prema/sukladno EU A.14

**9.2. Ostale informacije**  
Nema informacija.

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Nema informacija.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Nema informacija.

**10.3. Moguænost opasnih reakcija**

Nema informacija.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Èuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vruæih površina. - Ne pušiti.

Rabljeni prazni spremnici mogu sadržavati plinove koji tvore eksplozivne smjese sa zrakom.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Nema informacija.

**10.6. Opasni proizvodi raspada**

Nisu poznati nikakvi produkti razgradnje.

**Termièko razlaganje**

Napomena Nema razgradnje ako se koristi prema uputama.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim uèincima****Akutna toksiènost/Nadraživanje/preosjetljivost**

|                                 | Vrijednost/vrednovanje                                  | vrste  | Metoda | Napomena        |
|---------------------------------|---|--------|--------|-----------------|
| <b>LD50 akutno oralno</b>       | > 5840 mg/kg  | Štakor |        | CAS: 64742-49-0 |
| <b>LD50 akutno dermalno</b>     | > 2920 mg/kg  | Kuniæ  |        | CAS: 64742-49-0 |
| <b>LC50 akutno inhalacijsko</b> | > 25 mg/l (4 h)   | Štakor |        | CAS: 64742-49-0 |
| <b>Iritiranje kože</b>          | Nadražujuæe   |        |        |                 |
| <b>Iritacija oèiju</b>          | blago nadražujuæe djelovanje - ne zahtijeva oznaèavanje |        |        |                 |
| <b>Senzibiliziranje kože</b>    | nema opasnosti od senzibiliziranja.                     |        |        |                 |

**Iskustva iz prakse**

Nadražuje dišni sustav.

Uèestaliji i trajni dodir s kožom može dovesti do iritacije kože.

Nadražuje sluznicu.

Udisanje uzrokuje narkotièko djelovanje/omamljenost.

**Opæe napomene (pl.)**

Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.

Proizvod nije testiran. Izjava se temelji na svojstvima pojedinaènih sastojaka.



## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksiènost

#### Ekotoksièni uèinci

|                | Vrijednost                  | vrste                           | Metoda | vrednovanje     |
|----------------|-----------------------------|---------------------------------|--------|-----------------|
| <b>riba</b>    | LL/EL/IL50 11,4 mg/l (96 h) | Oncorhynchus mykiss             |        | CAS: 64742-49-0 |
| <b>Daphnia</b> | NOEC 0,17 mg/l (21 d)       | Daphnia magna                   |        | CAS: 64742-49-0 |
| <b>alga</b>    | EZ50 10,7 mg/l (72 h)       | Pseudokirchneriella subcapitata |        | Pentan          |

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Nema informacija.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Zbog konzistentnosti proizvoda, disperzija u okoliš je nemoguæa. Negativni ekološki uèinci se stoga ne oèekuju, prema sadašnjim spoznajama.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

### 12.6. Ostali štetni uèinci

#### Opæe napomene

Posebne opasnosti za okoliš: Opasna oneèišæenja (voda za piæe).  
otrovno za ribe

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

Proizvod ne smije uæi u podzemne vode ili površinske vode.

Proizvod ne smije dospjeti u vodeni okoliš, kanalizaciju ili postrojenje za obradu otpadnih voda.

Ekotoksikološko djelovanje proizvoda nije ispitano. Informacije o tome navedene su na temelju podataka iz literature.

Štetno za ribe i bakterije.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

#### kljuèni broj otpada

15 01 10\*

#### naziv otpada

ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je oneèišæena opasnim tvarima

Otpad oznaèen sa zvjezdicom (\*) smatra se opasnim otpadom u skladu s Direktivom 2008/98/EZ o opasnom otpadu.

#### preporuke za proizvod

Zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

#### preporuke za ambalažu

Odstraniti sukladno službenim odredbama.

#### Opæe napomene

Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati.

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti struèno i primjereno procesu prema EAKV.

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

|   | ADR/RID  | IMDG                                   | IATA-DGR            |
|---|----------|--|---------------------|
| 14.1. UN broj   | 1950     | 1950                                   | 1950                |
| 14.2. Ispravno otpremno ime UN (Proper Shipping Name) | AEROSOLS | AEROSOLS (Naphta (Petroleum), Pentane) | Aerosols, flammable |
| 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti                  | 2.1      | 2.1                                    | 2.1                 |
| 14.4. Grupa ambalaže                                  | -        | -                                      | -                   |
| 14.5. Opasnosti za okoliš                             | Da.      | Da.                                    | Da.                 |

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Achtung: Gase

**14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC**  
nije upotrebljivo**Transport kopnom (ADR/RID)**

Lista opasnosti 2.1

oznaka ogranièenja pri transportu kroz tunele D

klasifikacijski kod: 5F

transportiranje kao "ogranièene kolièine" sukladno poglavlju 3.4 ARD

**Transport brodom (IMDG)**

MARINE POLLUTANT

**! ODJELJAK 15: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu****Direktiva VOC (Volatile Organic Compounds – hlapivi organski spojevi)**

VOC-sadržaj 99,98 %

VOC vrijednost 668,9 g/L

**15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

**! ODJELJAK 16: Ostale informacije****! Preporučene primjene i ogranièenja**

Državni i mjesni propisi koji se odnose kemikalije moraju se poštivati.

Samo za potrebe profesionalnih korisnika/struènjaka.

**Dodatne informacije**

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

Ove informacije temelje se na trenutnim saznanjima i služe za opis proizvoda s obzirom na odgovarajuæe mjere sigurnosti. Ne predstavljaju jamstvo o svojstvima opisanog proizvoda.

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje! Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije æe Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri

Danish MAL code: 5-3

Naznaka promjene: "!" = Podaci u odnosu na prethodnu verziju su promijenjeni. prethodna verzija: 8.7

H220 Vrlo lako zapaljivi plin.

|      |  |
|------|--|
| H225 | Lako zapaljiva tekuæina i para.                                |
| H226 | Zapaljiva tekuæina i para.                                     |
| H280 | Sadrži stlaèeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. |
| H304 | Može biti smrtonosno ako se proguta i uøe u dišni sustav.      |
| H315 | Nadražuje kožu.  |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                     |
| H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.                       |
| H400 | Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.                    |
| H410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim uèincima.         |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim uèincima.               |