



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

Datum ispisa

08.08.2019

obrađen

14.08.2018 (HR) Verzija 8.8

**Cleaner S**

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

**1.1. Identifikacija proizvoda**

Komercijalno ime

Cleaner S

Code-Nr. 152000

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

Tehničke supstance (tekuće)

**1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista**

Isporučitelj

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 SLUČAJEVE - Hrvatska (24h):

Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)

TRANSPORT HITAN KONTAKT - Hrvatska (24h):

Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)

Proizvođač

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 |
|--------------------------------|------------|------------------------|
| Zapaljiva tekućina. 2          | H225       |                        |
| Nadražuje kožu. 2              | H315       |                        |
| Opasno za oči. 2               | H319       |                        |
| STOT SE 3                      | H336       |                        |
| Toks. inhalat. 1               | H304       |                        |
| Kron. toks. vode 2             | H411       |                        |

**Upozorenja**

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H315 Nadražuje kožu.

|      |  |
|------|--|
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                  |
| H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.         |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

## 2.2. Elementi označavanja

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



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

### Karakteristična riječ

Opasnost

### Upozorenja

|      |   |
|------|---|
| H225 | Lako zapaljiva tekućina i para.                           |
| H304 | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| H315 | Nadražuje kožu.   |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                           |
| H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.                  |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.          |

### Sigurnosne upute

|                    |   |
|--------------------|---|
| P102               | Čuvati izvan dohvata djece.   |
| P210               | Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.   |
| P233               | Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.  |
| P243               | Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.   |
| P261               | Izbjegavati udisanje pare/aerosola.   |
| P264               | Nakon uporabe temeljito oprati ruke.  |
| P271               | Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.  |
| P273               | Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  |
| P280               | Nositi zaštitne rukavice i naočale/zaštitu za lice.   |
| P301 + P310        | AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati liječnika.  |
| P303 + P361 + P353 | U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.   |
| P304 + P340        | AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.   |
| P305 + P351 + P338 | U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. |
| P312               | Ako se ne osjećate dobro, nazovite liječnika.   |
| P331               | NE izazivati povraćanje.  |
| P332 + P313        | U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.   |
| P337 + P313        | Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.   |
| P362               | Skinuti zagađenu odjeću.  |
| P370 + P378        | U slučaju požara: za gašenje rabiti pjenu.  |
| P403 + P233        | Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.   |
| P403 + P235        | Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.   |
| P405               | Skladištiti pod ključem.  |
| P501               | Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada.  |

**komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete**

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, aromatenfrei (Nota P: < 0,1% Benzol), Propan-2-ol

**Posebni propisi za dodatne oznake za određene smjese**

Sadrži Orange, sweet, ext.. 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**

**Opasni sastojci**

| CAS br.    | EZ-br.    | Identifikacija  | [Težinsk i-%] | Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]  |
|------------|-----------|---|---------------|---|
| 67-63-0    | 200-661-7 | propan-2-ol   | 20 - 25       | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336   |
| 67-64-1    | 200-662-2 | acetone   | 15 - 20       | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336   |
| 64742-49-0 | 265-151-9 | Naphtha (petroleum) hydrotreated , free of aromatics (note P: < 0,1% benzene) | 45 - 55       | Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411      |
| 8028-48-6  | 232-433-8 | Orange, sweet, ext.   | 0,3 - 0,5     | Flam. Liq. 3, H226 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / |

**REACH**

| CAS br.    | Identifikacija  | Reg. br prema REACH-u. |
|------------|---|------------------------|
| 67-63-0    | propan-2-ol   | 01-2119457558-25       |
| 67-64-1    | acetone   | 01-2119471330-49       |
| 64742-49-0 | Naphtha (petroleum) hydrotreated , free of aromatics (note P: < 0,1% benzene) | 01-2119475133-43       |
| 8028-48-6  | Orange, sweet, ext.   | 01-2119493353-35       |

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

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.

Odmah pozvati lijeènika.

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

##### **Upute za lijeènika / Identifikacija simptomi**

Opijenost

Povraæanje

glavobolja

Omamljenost

Nadražuje kožu

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

##### **Napomene za lijeènike/lijeènièko zbrinjavanje.**

U sluèaju gutanja odnosno povraæanja, postoji opasnost od prodiranja u pluæa.

---

### **ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**

#### **5.1. Sredstva za gašenje**

##### **Prikladna sredstva za gašenje**

pjena otporna na alkohol

Prah za gašenje

Ugljièni dioksid

Prskavi mlaz vode

##### **Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz

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

U sluèaju požara moguæe je nastajanje štetnih plinova.

ugljièni monoksid (CO)

Ugljièni dioksid (CO<sub>2</sub>)

#### **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.

U sluèaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim.

##### **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.

Držati podalje od izvora zapaljenja.

U sluèaju izlaganja parama/praišini/areosolu koristiti zaštitu za dišni sustav.

## 6.2. Mjere zaštite okoliša

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

## 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i èišæenje

Pustiti da ispari.

Prozraèivati zahvaæeni prostor.

Pokupiti ostatak pomoæu upijajuæeg materijala (npr. pijeskom, drvenim brašnom, univerzalnim vezivom, dijatomejskom zemljom).

Zabilježititi zasæenje tla.

## 6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odsjeæk 7

Zbrinjavanje: vidi odsjeæk 13

Osobna zaštitna oprema: vidi odsjeæk 8

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Upute za sigurno rukovanje

Èuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

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

Spremnikom oprezno rukovati i pažljivo otvarati!

Osigurati dobro prozraèivanje prostorija na razini tla (pare su teže od zraka).

#### opæe zaštitne mjere

Ne udišite pare.

Izbjegavati dodir s oèima i kožom.

Pobrinuti se za zadovoljavajuæu ventilaciju.

#### higijenske mjere

ne stavljati u džepove hlaæa natopljene krpe za èišæenje.

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

Raditi u dobro prozraèenim prostorijama.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

#### upute za zaštitu od požara i eksplozije

Èuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Proizvod je goriv.

Pare i zrak mogu stvoriti eksplozivnu smjesu.

Poduzeti mjere protiv elektrostatiekg naboja.

Izbjegavajte djelovanje topline.

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

#### Zahtijevi za skladišta i spremnike

Èuvati dobro zatvoreno u originalnoj ambalaži.

#### Upute o zajednièkom uskladištenju

Ne skladištite sa stoènom hranom.

Ne skladištite sa živežnim namirnicama.

#### Ostali podatci o uvjetima skladištenja

Skladišna temperatura: 5 - 25 °C

Zaštiti od vruæine i izravnog sunèeva svjetla.

Ne ostavljati spremnike/baève otvorene.

Spremnik èuvati na hladnom, dobro zraèenom mjestu.

Èuvati od topline/pregrijavanja.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe preporuke pri namijenjenoj uporabi

Pogledajte točku 1.2.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Indikativne granične 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 |
|---------|----------------|--------|----------------------|-------|----------|
| 67-64-1 | Aceton         | 8 sati | 1210                 | 500   |          |

#### Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

##### DNEL zaposlenici

| CAS br. | Supstanca   | Vrijednost             | vrsta   | Napomena |
|---------|-------------|------------------------|---|----------|
| 67-63-0 | propan-2-ol | 888 mg/kg<br>bw/day    | DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)           |          |
|         |             | 500 mg/m <sup>3</sup>  | DNEL dugo vrijeme inhalacijski<br>(sistemski) |          |
| 67-64-1 | acetone     | 186 mg/kg              | DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)           |          |
|         |             | 2420 mg/m <sup>3</sup> | DNEL akutna inhalacijski (lokalno)            |          |
|         |             | 1210 mg/m <sup>3</sup> | DNEL dugo vrijeme inhalacijski<br>(sistemski) |          |

##### PNEC

| CAS br. | Supstanca | Vrijednost | vrsta                      | Napomena |
|---------|-----------|------------|----------------------------|----------|
| 67-64-1 | acetone   | 3,04 mg/kg | PNEC sediment, morska voda |          |
|         |           | 1,06 mg/l  | PNEC vode, morska voda     |          |
|         |           | 30,4 mg/kg | PNEC sediment, slatka voda |          |
|         |           | 10,6 mg/l  | PNEC vode, slatka voda     |          |

### Dodatne informacije

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### Zaštita dišnih puteva

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.

Zaštita dišnih puteva u slučaju nedovoljnog prozračivanja ili dužeg izlaganja.

Zaštita dišnih puteva kod stvaranja aerosola ili magle.

Tipovi filtera: ABEK/P3 (cjelovita maska ili garnitura s usnikom)

#### Zaštita za ruke

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

Preporučene zaštitne rukavice [Odgovarajuća vrsta rukavica:, Debljina materijala za rukavice, Vrijeme prodiranja,

Preporučene zaštitne rukavice]: nitrilni, 0,4mm, 60 min, 480min., "Camatril Profi" KCL Email: Vertrieb@kcl.de

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

#### Zaštita oćiju

ćvrsto prijanjajuće naoćale

#### Ostale mjere zaštite

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

**Odgovarajuæi upravljaæki 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**

**Izgled**

tekuæina

**boja**

bezbojno, bistro

**Miris**

poput otapala

**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>podruèje vrenja</b>                                  | 56 - 175 °C             |             |    |        |                   |
| <b>podruèje taljenja</b>                                | nije odreðeno           |             |    |        |                   |
| <b>Plamište</b>   | < 10 °C                 |             |    |        |                   |
| <b>Brzina isparavanja</b>                               | nije odreðeno           |             |    |        |                   |
| <b>Zapaljivost (kruta tvar)</b>                         | nije upotrebljivo       |             |    |        |                   |
| <b>Zapaljivost (plinovit)</b>                           | nije upotrebljivo       |             |    |        |                   |
| <b>Temperatura paljenja</b>                             | 425 °C                  |             |    |        |                   |
| <b>Temperatura samozapaljenja</b>                       |                         |             |    |        | nije upotrebljivo |
| <b>Donja granica eksplozivnosti</b>                     | 0,7 Vol-%               |             |    |        |                   |
| <b>Gornja granica eksplozivnosti</b>                    | 13 Vol-%                |             |    |        |                   |
| <b>pritisak pare</b>                                    | ca. 233 hPa             | 20 °C       |    |        |                   |
| <b>Relativna gustoæa</b>                                | 0,743 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C       |    |        |                   |
| <b>Gustoæa pare</b>                                     | nije odreðeno           |             |    |        |                   |
| <b>Topivost u vodi</b>                                  |                         |             |    |        | Neda se miješati  |
| <b>Topljivost / ostalo</b>                              | nije odreðeno           |             |    |        |                   |
| <b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log PO/W)</b> | nije odreðeno           |             |    |        |                   |
| <b>Temperatura raspadanja:</b>                          | nije odreðeno           |             |    |        |                   |
| <b>Viskoznost dinamiæki</b>                             | nije odreðeno           |             |    |        |                   |



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

Datum ispisa

08.08.2019

obrađen

14.08.2018 (HR) Verzija 8.8

**Cleaner S**

|                               | Vrijednost    | Temperatura | na | Metoda | Napomena |
|-------------------------------|---------------|-------------|----|--------|----------|
| <b>Viskoznost kinematički</b> | nije određeno |             |    |        |          |

**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**

Mješavina je kemijski stabilna u preporučanim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Formiranje eksplozivne smjese plina i zraka.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Ėuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih 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**

ugljiĖeni monoksid i ugljiĖeni dioksid

**TermiĖko razlaganje**

Napomena Nema razgradnje ako se koristi prema uputama.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

**11.1. Informacije o toksikološkim uĖincima**

**Akutna toksiĖnost/NadraŖivanje/preosjetljivost**

|                              | Vrijednost/vrednovanje              | vrste  | Metoda | Napomena        |
|------------------------------|-------------------------------------|--------|--------|-----------------|
| <b>LD50 akutno oralno</b>    | > 2000 mg/kg                        | Štakor |        | CAS: 64742-49-0 |
| <b>Iritiranje koŖe</b>       | NadraŖujuæe                         |        |        |                 |
| <b>Iritacija oĖiju</b>       | NadraŖujuæe                         |        |        |                 |
| <b>Senzibiliziranje koŖe</b> | nema opasnosti od senzibiliziranja. |        |        |                 |

**subakutna toksiĖnost - kancerogenost**





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

Datum ispisa

08.08.2019

obrađen

14.08.2018 (HR) Verzija 8.8

**Cleaner S**

| Vrijednost  | vrste | Metoda | vrednovanje   |
|---|-------|--------|---|
| <b>Mutagenost spolnih stanica</b>   |       |        | Nema eksperimentalnih dokaza o genotoksičnosti in vitro.  |
| <b>Reproduktivna toksičnost</b>   |       |        | Na osnovu pokusa s životinjama nisu uočeni pokazatelji reprodukcijko-toksični efekti.   |
| <b>kancerogenost</b>  |       |        | Nakon dugogodišnjeg ispitivanja nisu pronađene nikakve naznake o kancerogenim učincima.   |
| <b>Specifični podložni organi - toksičnost (jednokratna izloženost)</b>         |       |        | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  |
| <b>Opasnost od udisanja</b>   |       |        | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišne puteve.   |
| <b>Iskustva iz prakse</b>   |       |        | Učestala ili trajna izloženost može izazvati nadraživanje kože i dermatitis zbog odmašujućih svojstava produkta.<br>Nadražuje dišni sustav.<br>Nadražuje sluznicu.<br>Nadražuje oči i kožu.<br>Udisanje uzrokuje narkotičko djelovanje/omamljenost. |
| <b>Opće napomene (pl.)</b>  |       |        | Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.  |
| Proizvod nije testiran. Izjava se temelji na svojstvima pojedinačnih sastojaka. |       |        |   |

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Nema informacija.

### 12.2. Postojanost i razgradivost

brzina eliminacije

analitička metoda

Metoda

vrednovanje

#### Biološka razgradnja

razgradljivo

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Zbog konzistentnosti proizvoda, disperzija u okoliš je nemoguća. Negativni ekološki učinci se stoga ne očekuju, 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 učinci

#### Opće napomene

Otrovno za vodene organizme.

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospje u okoliš.

Proizvod ne smije ući 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.

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****ključni broj otpada**

15 01 02

15 01 10\*

**naziv otpada**

ambalaža od plastike

ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

Otpad označen 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.

Odlagati kao opasan otpad.

**preporuke za ambalažu**

Odstraniti sukladno službenim odredbama.

**Opće napomene**

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

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

|  | <b>ADR/RID</b>   | <b>IMDG</b>  | <b>IATA-DGR</b>  |
|--|--|--|--|
| <b>14.1. UN broj</b>   | 1993   | 1993   | 1993   |
| <b>14.2. Ispravno otpremno ime UN (Proper Shipping Name)</b> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETON Mixture; NAPHTHA (PETROLEUM), Propane-2-ol) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETON Mixture; NAPHTHA (PETROLEUM), Propane-2-ol) | Flammable liquid, n.o.s. (ACETON Mixture; NAPHTHA (PETROLEUM), Propane-2-ol) |
| <b>14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti</b>                  | 3  | 3  | 3  |
| <b>14.4. Grupa ambalaže</b>                                  | II   | II   | II   |
| <b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>                             | Da.  | Da.  | Da.  |

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Nema informacija.

**14.7. Prijevoz u razlišenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC**

nije upotrebljivo

**Transport kopnom (ADR/RID)**

Lista opasnosti 3

oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele D/E

Specijalni propisi 640C

klasifikacijski kod: F1

transportiranje kao "ograničene količine" 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 100 %

VOC vrijednost ca.743 g/L

**15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

---

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

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

Samo za potrebe profesionalnih korisnika/stručnjaka.

**Dodatne informacije**

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

Ove informacije temelje se na trenutnim saznanjima i služe za opis proizvoda s obzirom na odgovarajuće 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 će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri

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

|      |   |
|------|---|
| H225 | Lako zapaljiva tekućina i para.                           |
| H226 | Zapaljiva tekućina i para.                                |
| H304 | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| H315 | Nadražuje kožu.   |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                           |
| H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.                  |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.          |