

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 25. stu 2024.

**Datum ispisa:** 27. stu 2024.

**Verzija:** 3

Stranica 1/14



## Safe Clean 200I

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

**Komercijalno ime/oznaka:**

Safe Clean 200I

**Artikal br.:**

T204200

**UFI:**

NUMQ-RPVP-990X-DSPV

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

**Upotreba tvari/mješavine:**

Sredstvo za čišćenje površina

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

**Isporučitelj:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**trgovac:**

**NOVO-SYSTEMS d.o.o.**

Josipa Lončara bb

10090 Zagreb

Croatia

**Telefon:** +385 (0)1 3460 911

**Telefaks:** +385 (0)1 3460 912

**E-mail:** croatia@tech-masters.eu

**Web-stranica:** www.tech-masters.eu/hr

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja, Ksaverska cesta 2, POB 291, 10000 Zagreb, 24h: +385 1 2348 342

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

| Razredi i kategorije opasnosti                             | Oznake upozorenja                                               | Postupak klasifikacije |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| zapaljivi tekući materijali<br>(Flam. Liq. 2)              | H225: Lako zapaljiva tekućina i para.                           |                        |
| Opasnost od aspiracije (Asp. Tox. 1)                       | H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |                        |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju<br>(Eye Irrit. 2) | H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.                           |                        |
| STOT – jednokratno izlaganje<br>(STOT SE 3)                | H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.                  |                        |

#### 2.2. Elementi označivanja

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

**Pikrogrami upozorenja na opasnosti:**



**GHS08**

Opasnost za zdravlje



**GHS07**

Uskličnik



**GHS02**

Plamen

**Oznaka opasnosti:** Opasnost

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 25. stu 2024.

**Datum ispisa:** 27. stu 2024.

**Verzija:** 3



Stranica 2/14

## Safe Clean 200I

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

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati; Reakcijska masa etilbenzena i ksilena; Propan-2-ol

### Upozorenja zbog fizičkih opasnosti

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| H225 | Lako zapaljiva tekućina i para. |
|------|---------------------------------|

### Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje

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

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
|------|---------------------------------|

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
|------|------------------------------------------|

### Dopunske karakteristike rizika

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

### Oznake obavijesti Prevencija/preveniranje

|      |                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| P260 | Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. |
|------|-------------------------------------------------|

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| P271 | Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. |
|------|------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280 | Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha/ . |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

### Oznake obavijesti Reakcija/reagiranje

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| P301 + P310 | AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/ . |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340 | AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| P312 | U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/ . |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|

|      |                          |
|------|--------------------------|
| P331 | NE izazivati povraćanje. |
|------|--------------------------|

### Oznake obavijesti Skladištenje

|             |                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| P403 + P233 | Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| P410 + P403 | Zaštititi od sunčevog svjetla. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|

### Oznake obavijesti Zbrinjavanje

|      |                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Odložite sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2.3. Ostale opasnosti

### Ostali štetni učinci:

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

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

#### Dodatne informacije:

Primjena CRF (Child Resist Fastening) obavezna je kada se ovaj proizvod nudi potrošačkom tržištu. Imajte na umu da je CRF dio pakiranja, a ne klasifikacije. Primjena TWD (Tactile Warning of Danger) obavezna je kada se ovaj proizvod nudi potrošačkom tržištu. Imajte na umu da je TWD dio pakiranja, a ne klasifikacije.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 25. stu 2024.

**Datum ispisa:** 27. stu 2024.

**Verzija:** 3

Stranica 3/14



## Safe Clean 200I

### Opasni sastojci / Opasna onečišćenja / Stabilisatori:

| Identifikatori proizvoda                                                                             | Naziv tvari<br>Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Koncentracija            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| EZ-br.: 919-857-5<br>REACH-br.:<br>01-2119463258-33                                                  | <b>Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, &lt;2% aromati</b><br>Aspir. toks. 1 (H304), TCOJ 3 (H336), Zap. tek. 3 (H226)<br>Opasnost<br><b>Procjena akutne toksičnosti</b><br>ATE (oralni) 5.000 mg/kg<br>ATE (kožni) 2.000 mg/kg<br>ATE (udisanje, paru) 4,951 mg/L<br>ATE (udisanje, prašina/magla) 5,6 mg/L                                                                                                    | 75 - < 100<br>težinski-% |
|                                                                                                      | <b>Alifatski ugljikovodici</b><br>Tvar nije klasificiran kao opasan u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≥ 30<br>težinski-%       |
| REACH-br.:<br>01-2119486136-34                                                                       | <b>Aromatski ugljikovodici</b><br>Tvar nije klasificiran kao opasan u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≥ 5 - < 15<br>težinski-% |
| CAS br.: 67-63-0<br>EZ-br.: 200-661-7<br>Indeks broj: 603-117-00-0<br>REACH-br.:<br>01-2119457558-25 | <b>Propan-2-ol</b><br>Nadraž. oka 2 (H319), TCOJ 3 (H336), Zap. tek. 2 (H225)<br>Opasnost<br><b>Procjena akutne toksičnosti</b><br>ATE (oralni) > 2.000 mg/kg<br>ATE (kožni) > 2.000 mg/kg<br>ATE (udisanje, plinovi) > 25 ppmV<br>ATE (udisanje, paru) > 20 mg/L                                                                                                                                                                | 2,5 - < 10<br>težinski-% |
| EZ-br.: 905-588-0<br>REACH-br.:<br>01-2119457558-25                                                  | <b>Reakcijska masa etilbenzena i ksilena</b><br>Ak. toks. 4 (H312, H332), Aspir. toks. 1 (H304),<br>Kron. toks. vod. okol. 3 (H412), Nadraž. koža 2 (H315),<br>Nadraž. oka 2 (H319), TCOJ 3 (H335), TCOP 2 (H373),<br>Zap. tek. 3 (H226)<br>Opasnost<br><b>Procjena akutne toksičnosti</b><br>ATE (oralni) > 3.523 mg/kg<br>ATE (kožni) > 2.000 mg/kg<br>ATE (udisanje, plinovi) 27,571 ppmV<br>ATE (udisanje, paru) 29.000 mg/L | 2,5 - < 10<br>težinski-% |

Doslovno značenje H- i EUH fraze: vidi odlomak 16.

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

#### Nakon udisanja:

Dotok svježeg zraka, u slučaju tegoba konzultirati liječnika.

#### ako dođe u dodir s kožom:

Općenito, proizvod ne nadražuje kožu.

#### Nakon kontakta s očima:

Ispirati otvoreni kapak nekoliko minuta pod tekućom vodom. Ako simptomi potraju, obratite se liječniku.

#### Nakon gutanja:

Ne izazivati povraćanje, odmah potražiti liječničku pomoć.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

### \* 5.1. Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva za gašenje:

Vodena maglica, Prah za gašenje, Ugljični dioksid, pjena otporna na alkohol

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 25. stu 2024.

**Datum ispisa:** 27. stu 2024.

**Verzija:** 3

Stranica 4/14



## Safe Clean 200I

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

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema: Staviti aparat za disanje.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

#### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

##### Personalne mjere opreza:

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene ljude držite podalje.

#### 6.1.2. Za interventno osoblje

Nema raspoloživih podataka

### \* 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Spriječiti ulazak u kanalizaciju, jame i podrume Obavijestiti nadležne vlasti prilikom ulaska u vode ili kanalizaciju. Razrijediti s puno vode.

### \* 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

#### Za zadržavanje:

Tekućina Upija pomoću veziva (pijesak, dijatomejska zemlja, kiselo vezivo, univerzalno vezivo, piljevina).

#### Ostale informacije:

Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema odjeljku 13. Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Daljnje informacije o ispravnom skladištenju: pogledajte odjeljak 7.

Dodatne informacije o osobnoj zaštitnoj opremi: vidi odjeljak 8.

Dodatne informacije o zbrinjavanju: vidi odjeljak 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### \* 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Mjere zaštite

##### Upute za sigurno rukovanje:

Osigurajte dobru ventilaciju/odsisavanje na radnom mjestu. Izbjegavati stvaranje aerosola.

##### Mjere prevencije požara:

Nemojte prskati na otvoreni plamen ili bilo koji užareni materijal. Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

#### Zahtjevi za skladišta i spremnike:

Čuvati na hladnom mjestu.

**Klasa skladišta (TRGS 510, Njemačka):** 3 – Zapaljive tekućine

#### Ostali podatci o uvjetima skladištenja:

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Čuvati na hladnom i suhom u dobro zatvorenim posudama.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

#### Preporuka:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 25. stu 2024.

Datum ispisa: 27. stu 2024.

Verzija: 3

Stranica 5/14



## Safe Clean 200I

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### \* 8.1. Nadzorni parametri

##### 8.1.1. Granične vrijednosti na radnom mjestu

| Tip granične vrijednosti (zemlja porijekla) | Naziv tvari                                                 | ① dugotrajna granična vrijednost na radnom mjestu<br>② Kratkotrajna - granična vrijednost na radnom mjestu<br>③ Trenutna vrijednost<br>④ nadziranje odnosno promatranje<br>⑤ Napomena |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HR                                          | <b>Propan-2-ol</b><br>CAS br.: 67-63-0<br>EZ-br.: 200-661-7 | ① 400 ppm (999 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 500 ppm (1.250 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                            |

##### 8.1.2. Biološke granične vrijednosti

| Tip granične vrijednosti (zemlja porijekla) | Naziv tvari                                                 | Granična vrijednost | ① Parametar<br>② Pokusni materijal<br>③ Vrijeme uzimanja uzorka:<br>④ Napomena |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| BIO (HR)                                    | <b>Propan-2-ol</b><br>CAS br.: 67-63-0<br>EZ-br.: 200-661-7 | 50 mg/L             | ① aceton<br>② krv<br>③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene                   |
| BIO (HR)                                    | <b>Propan-2-ol</b><br>CAS br.: 67-63-0<br>EZ-br.: 200-661-7 | 50 mg/L             | ① aceton<br>② urin<br>③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene                  |

##### 8.1.3. Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

| Naziv tvari                                                                                      | DNEL vrijednost         | ① DNEL tip<br>② Način izloženosti                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, &lt;2% aromati</b><br>EZ-br.: 919-857-5 | 1.500 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL zaposlenici<br>② Akutno - inhalacija, sustavni učinci       |
| <b>Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, &lt;2% aromati</b><br>EZ-br.: 919-857-5 | 900 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Potrošač<br>② Akutno - inhalacija, sustavni učinci          |
| <b>Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, &lt;2% aromati</b><br>EZ-br.: 919-857-5 | 300 mg/kg KW/dan        | ① DNEL zaposlenici<br>② akutno-kožni, sustavni učinci              |
| <b>Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, &lt;2% aromati</b><br>EZ-br.: 919-857-5 | 300 mg/kg KW/dan        | ① DNEL zaposlenici<br>② akutno-oralni, sustavni učinci             |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS br.: 67-63-0<br>EZ-br.: 200-661-7                                      | 500 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL zaposlenici<br>② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS br.: 67-63-0<br>EZ-br.: 200-661-7                                      | 89 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Potrošač<br>② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci    |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS br.: 67-63-0<br>EZ-br.: 200-661-7                                      | 888 mg/kg KW/dan        | ① DNEL zaposlenici<br>② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci      |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS br.: 67-63-0<br>EZ-br.: 200-661-7                                      | 319 mg/kg KW/dan        | ① DNEL Potrošač<br>② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci         |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 25. stu 2024.

**Datum ispisa:** 27. stu 2024.

**Verzija:** 3



Stranica 6/14

## Safe Clean 200I

| Naziv tvari                                                       | DNEL vrijednost      | ① DNEL tip<br>② Način izloženosti                                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS br.: 67-63-0<br>EZ-br.: 200-661-7       | 26 mg/kg KW/<br>dan  | ① DNEL Potrošač<br>② Dugo vrijeme - oralni, sustavni učinci        |
| <b>Reakcijska masa etilbenzena i ksilena</b><br>EZ-br.: 905-588-0 | 77 mg/m3             | ① DNEL zaposlenici<br>② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci |
| <b>Reakcijska masa etilbenzena i ksilena</b><br>EZ-br.: 905-588-0 | 14,8 mg/m3           | ① DNEL Potrošač<br>② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci    |
| <b>Reakcijska masa etilbenzena i ksilena</b><br>EZ-br.: 905-588-0 | 289 mg/m3            | ① DNEL zaposlenici<br>② Akutno - inhalacija, lokalna djelovanja    |
| <b>Reakcijska masa etilbenzena i ksilena</b><br>EZ-br.: 905-588-0 | 180 mg/kg<br>KW/dan  | ① DNEL zaposlenici<br>② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci      |
| <b>Reakcijska masa etilbenzena i ksilena</b><br>EZ-br.: 905-588-0 | 108 mg/kg<br>KW/dan  | ① DNEL Potrošač<br>② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci         |
| <b>Reakcijska masa etilbenzena i ksilena</b><br>EZ-br.: 905-588-0 | 1,6 mg/kg KW/<br>dan | ① DNEL Potrošač<br>② Dugo vrijeme - oralni, sustavni učinci        |

| Naziv tvari                                                       | PNEC vrijednost | ① PNEC tip                                        |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS br.: 67-63-0<br>EZ-br.: 200-661-7       | 140,9 mg/L      | ① PNEC Vode, Slatka voda                          |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS br.: 67-63-0<br>EZ-br.: 200-661-7       | 140,9 mg/L      | ① PNEC Vode, Morska voda                          |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS br.: 67-63-0<br>EZ-br.: 200-661-7       | 2.251 mg/L      | ① PNEC Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS br.: 67-63-0<br>EZ-br.: 200-661-7       | 552 mg/kg       | ① PNEC sediment, slatka voda                      |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS br.: 67-63-0<br>EZ-br.: 200-661-7       | 552 mg/kg       | ① PNEC sediment, morska voda                      |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS br.: 67-63-0<br>EZ-br.: 200-661-7       | 28 mg/kg        | ① PNEC tlo                                        |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS br.: 67-63-0<br>EZ-br.: 200-661-7       | 140,9 mg/L      | ① PNEC vode, periodično oslobađanje               |
| <b>Reakcijska masa etilbenzena i ksilena</b><br>EZ-br.: 905-588-0 | 0,327 mg/L      | ① PNEC Vode, Morska voda                          |
| <b>Reakcijska masa etilbenzena i ksilena</b><br>EZ-br.: 905-588-0 | 6,58 mg/L       | ① PNEC Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda |
| <b>Reakcijska masa etilbenzena i ksilena</b><br>EZ-br.: 905-588-0 | 12,46 mg/L      | ① PNEC sediment, slatka voda                      |
| <b>Reakcijska masa etilbenzena i ksilena</b><br>EZ-br.: 905-588-0 | 12,46 mg/L      | ① PNEC sediment, morska voda                      |
| <b>Reakcijska masa etilbenzena i ksilena</b><br>EZ-br.: 905-588-0 | 2,31 mg/kg      | ① PNEC tlo                                        |

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### 8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

nema daljnjih informacija. Vidi odjeljak 7.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 25. stu 2024.

**Datum ispisa:** 27. stu 2024.

**Verzija:** 3

Stranica 7/14



## Safe Clean 200I

### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema



#### Zaštitu očiju/lica:

Čvrsto prijanjajuće zaštitne naočale (EN 166)

#### Zaštitu kože:

Zaštita za ruke:

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i otporan na proizvod/tvar/pripravak. Zbog nedostatka ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod/preparat/kemijsku smjesu. Odabir materijala za rukavice uzimajući u obzir vrijeme prodiranja, stopu difuzije i razgradnju.

Rukavice/otporne na otapala

Treba uzeti u obzir vremena proboja i bubrenje materijala.

Materijal za rukavice: Odabir odgovarajuće rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim karakteristikama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Budući da je proizvod mješavina nekoliko tvari, otpornost materijala za rukavice ne može se unaprijed izračunati i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

NBR (Nitrilni kaučuk), Preporučena debljina materijala:  $\geq 0,5$  mm.

Vrijeme prodiranja materijala rukavica: Za kontinuirani kontakt preporučamo rukavice s vremenom proboja od najmanje 240 minuta, s poželjnim vremenom proboja duljim od 480 minuta. Za kratkotrajnu zaštitu ili zaštitu od prskanja preporučujemo isto. Svjesni smo da odgovarajuće rukavice koje nude ovu zaštitu nisu dostupne. U tom slučaju dopušteno je kraće vrijeme proboja pod uvjetom da se poštuju postupci održavanja i pravovremene zamjene. Debljina rukavica nije dobra mjera otpora koju rukavice daju kemijskoj tvari, budući da to ovisi o točnom sastavu materijala rukavica. Točno vrijeme proboja treba odrediti i pridržavati se od strane proizvođača zaštitnih rukavica.

Zaštita za tijelo:

Koristite zaštitno odijelo. (EN-13034/6). Preporuča se nošenje antistatičke, kemijske i ulja otporne odjeće i zaštitnih cipela koje potpuno pokrivaju kožu. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

#### Zaštita dišnih puteva:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Filter A2/P2

#### Ostale mjere zaštite:

Opće mjere zaštite i higijene: Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Ne udisati plinove/pare/aerosole. Opća ventilacija.

### 8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Koristite odgovarajući spremnik kako biste spriječili onečišćenje.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

#### Izgled

**Agregatno stanje:** Tekuć

**Oblik:** Tekuć

**boja:** Prema opisu proizvoda

**Miris:** karakteristika

**zapaljivost:** Nema raspoloživih podataka

#### Podatci važni za sigurnost

| Parametar                | Vrijednost                 | pri °C | ① Metoda<br>② Napomena              |
|--------------------------|----------------------------|--------|-------------------------------------|
| pH                       | nije upotrebljivo          |        | ② Mješavina je nepolarna/aprotična. |
| Talište                  | Nema raspoloživih podataka |        |                                     |
| Ledište                  | Nema raspoloživih podataka |        |                                     |
| Vrelište/područje vrenja | 82 °C                      |        | ② Propan-2-ol                       |
| Plamište                 | 13 °C                      |        |                                     |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 25. stu 2024.

**Datum ispisa:** 27. stu 2024.

**Verzija:** 3

Stranica 8/14



## Safe Clean 200I

| Parametar                                        | Vrijednost                 | pri °C | ① Metoda<br>② Napomena |
|--------------------------------------------------|----------------------------|--------|------------------------|
| Brzina isparavanja                               | Nema raspoloživih podataka |        |                        |
| Temperatura samozapaljenja                       | 270 °C                     |        |                        |
| Gornje/donje granice zapaljivosti/<br>eksplozije | 0,6 – 7 Vol%               |        |                        |
| Tlak pare                                        | 1 hPa                      | 20 °C  |                        |
| Gustoća pare                                     | Nema raspoloživih podataka |        |                        |
| Gustoća                                          | 0,771 g/cm <sup>3</sup>    |        |                        |
| Gustoća zasipa                                   | nije upotrebljivo          |        |                        |
| Topljivost u vodi                                | koji se može miješati      |        |                        |
| Viskoznost, dinamična                            | Nema raspoloživih podataka |        |                        |
| Viskoznost, kinematična                          | Nema raspoloživih podataka |        |                        |
| zapaljivost                                      |                            |        | ② Lako zapaljivo       |

### \* 9.2. Ostale informacije

Proizvod nije samozapaljiv. Proizvod nije eksplozivan, ali je moguće stvaranje eksplozivne smjese para/zrak.

Organska otapala: 100,0 %

#### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

##### Zapaljive tekućine:

Lako zapaljiva tekućina i para.

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Termičko razlaganje / Uvjeti koje treba izbjegavati: Nema razgradnje ako se koristi prema uputama.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### \* 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, &lt;2% aromati</b> EZ-br.: 919-857-5       |
| <b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 5.000 mg/kg (Štakor) OECD 401                                        |
| <b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> 2.000 mg/kg (Štakor) OECD 402                                         |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalatorna otrovnost (paru):</b> 4,951 mg/L 4 h (Štakor)                 |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalatorna otrovnost (prašina/magla):</b> 5,6 mg/L 4 h (Štakor) OECD 403 |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 25. stu 2024.

**Datum ispisa:** 27. stu 2024.

**Verzija:** 3

Stranica 9/14



## Safe Clean 200I

**Propan-2-ol** CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oralni:** >2.000 mg/kg (Štakor)

**LD<sub>50</sub> kožni:** >2.000 mg/kg (Štakor)

**LC<sub>50</sub> Akutna inhalatorna otrovnost (plin):** >25 ppmV 4 h (Štakor)

**LC<sub>50</sub> Akutna inhalatorna otrovnost (paru):** >20 mg/L 6 h (Štakor)

**Reakcijska masa etilbenzena i ksilena** EZ-br.: 905-588-0

**LD<sub>50</sub> oralni:** >3.523 mg/kg (Štakor)

**LD<sub>50</sub> kožni:** >2.000 mg/kg (Kunić)

**LC<sub>50</sub> Akutna inhalatorna otrovnost (plin):** 27,571 ppmV 4 h (Štakor)

**LC<sub>50</sub> Akutna inhalatorna otrovnost (paru):** 29.000 mg/L 4 h (Štakor)

### Akutna oralna toksičnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Akutna dermalna otrovnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Akutna inhalatorna otrovnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Nagrizanje/nadraživanje kože:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Mutageni učinak na zametne stanice:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Karcinogenost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Reproduktivna toksičnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### STOT - jednokratno izlaganje:

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

### STOT - ponavljano izlaganje:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Opasnost od aspiracije:

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

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije:

Niti jedan sastojak nije uključen.

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### \* 12.1. Toksičnost

**Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati** EZ-br.: 919-857-5

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD 203

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna) OECD 202

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (ribe, Regenbogenforelle) OECD 203

**EZ<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna) OECD 202

**EZ<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 202

**EZ<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna) OECD 202

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 25. stu 2024.

**Datum ispisa:** 27. stu 2024.

**Verzija:** 3

Stranica 10/14



## Safe Clean 200I

**Propan-2-ol** CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (ribe)

**EZ<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (rakovi)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)

**LC<sub>50</sub>:** 9.714 mg/L 1 d (Daphnia magna)

**EZ<sub>50</sub>:** >100 mg/L (Alge/vodenih biljaka, bakterije)

**LOEC:** 1.000 mg/L (Alge)

**EZ<sub>50</sub>:** >100 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna)

**ErC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka, Desmodesmus subspicatus)

**LOEC:** 1.000 mg/L (Alge/vodenih biljaka, Algae)

**Reakcijska masa etilbenzena i ksilena** EZ-br.: 905-588-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,9 - 16,4 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)

**EZ<sub>50</sub>:** 3,2 - 9,5 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna)

**NOEC:** 0,44 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka)

**LC<sub>50</sub>:** 2,6 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss)

**EZ<sub>50</sub>:** 2,2 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka, Chlorella vulgaris)

**NOEC:** >1,39 mg/L (ribe, Oncorhynchus kisutch)

**NOEC:** 0,74 mg/L (rakovi, Ceriodaphnia dubia)

**LC<sub>50</sub>:** 8,9 - 16,4 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EZ<sub>50</sub>:** 3,2 - 9,5 mg/L 2 d (Daphnia magna)

### 12.2. Postojanost i razgradivost

**Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati** EZ-br.: 919-857-5

**Biološka razgradnja:** Da, brz

**Propan-2-ol** CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7

**Biološka razgradnja:** Da, brz

**Napomena:** Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).

### Biološka razgradnja:

Nije lako biorazgradivo.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

**Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati** EZ-br.: 919-857-5

**Log K<sub>ow</sub>:** > 4

**Propan-2-ol** CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7

**Log K<sub>ow</sub>:** 0,05

**Reakcijska masa etilbenzena i ksilena** EZ-br.: 905-588-0

**Log K<sub>ow</sub>:** 3,16

**Faktor bio-koncentracije (BCF):** 29

### Faktor bio-koncentracije (BCF):

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

**Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati** EZ-br.: 919-857-5

**Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:** —

**Propan-2-ol** CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7

**Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:** —

**Reakcijska masa etilbenzena i ksilena** EZ-br.: 905-588-0

**Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:** —

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 25. stu 2024.

Datum ispisa: 27. stu 2024.

Verzija: 3

Stranica 11/14



## Safe Clean 200I

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Alifatski ugljikovodici</b>             |
| Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: — |
| <b>Aromatski ugljikovodici</b>             |
| Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: — |

Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB.

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinim poremećajima.

### 12.7. Ostali štetni učinci

klasa opasnosti za vodu 2 (Samoprocjena): očigledno opasno za vodu

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

Opasnost za pitku vodu ako čak i male količine isure u zemlju.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### \* 13.1. Metode obrade otpada

Ne smije se odlagati zajedno s kućnim otpadom. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

#### 13.1.1. Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže

#### Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW

#### Direktiva 2008/98/EZ (Okvirna direktiva o otpadu)

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| HP 3 | Zapaljivo                                                     |
| HP 5 | Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost |

### Mogućnosti obrade otpada

#### Stručno zbrinjavanje / Ambalaža:

Neočišćena ambalaža: Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Preporučeno sredstvo za čišćenje: voda, po potrebi uz dodatak sredstva za čišćenje.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

| Transport kopnom (ADR/<br>RID)                                                                                                               | Unutrašnji/tuzemni<br>transport brodom (ADN)                                                                                                 | Transport brodom (IMDG)                                                                                                                         | Zračni transport (ICAO-<br>TI / IATA-DGR)                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b>                                                                                               |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |
| UN 1993                                                                                                                                      | UN 1993                                                                                                                                      | UN 1993                                                                                                                                         | UN 1993                                                                                                                                         |
| <b>14.2. Ispravno otpremno ime UN („Proper Shipping Name“)</b>                                                                               |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |
| ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.<br>(Ugljikovodici, C9-C11, n-<br>alkani, izoalkani, ciklički,<br><2% aromati, IZOPROPANOL<br>(IZOPROPIL ALKOHOL)) | ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.<br>(Ugljikovodici, C9-C11, n-<br>alkani, izoalkani, ciklički,<br><2% aromati, IZOPROPANOL<br>(IZOPROPIL ALKOHOL)) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclenes, <2% aromatics,<br>ISOPROPANOL (ISOPROPYL<br>ALCOHOL)) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclenes, <2% aromatics,<br>ISOPROPANOL (ISOPROPYL<br>ALCOHOL)) |
| <b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>                                                                                               |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |
| <br>3                                                     | <br>3                                                     | <br>3                                                        | <br>3                                                      |
| <b>14.4. Skupina pakiranja</b>                                                                                                               |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |
| II                                                                                                                                           | II                                                                                                                                           | II                                                                                                                                              | II                                                                                                                                              |
| <b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>                                                                                                             |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |
| Ne                                                                                                                                           | Ne                                                                                                                                           | Ne                                                                                                                                              | Ne                                                                                                                                              |
| <b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>                                                                                               |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |
| <b>Specijalni propisi:</b><br>Oprez: zapaljive tekućine!<br><b>Izuzete količine (EQ):</b><br>E2<br><b>Kemmlerov-broj:</b><br>33              | <b>Specijalni propisi:</b><br>Oprez: zapaljive tekućine!<br><b>Klasifikacijski kod:</b><br>-                                                 | <b>Specijalni propisi:</b><br>Oprez: zapaljive tekućine!<br><b>Ograničena količina (LQ):</b><br>1L<br><b>Izuzete količine (EQ):</b><br>E2       | <b>Specijalni propisi:</b><br>Oprez: zapaljive tekućine!                                                                                        |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 25. stu 2024.

**Datum ispisa:** 27. stu 2024.

**Verzija:** 3



Stranica 12/14

## Safe Clean 200I

| Transport kopnom (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                                              | Unutrašnji/tuzemni transport brodom (ADN) | Transport brodom (IMDG)                                                                                                                               | Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Klasifikacijski kod:</b><br>-<br><b>Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele:</b><br>(D/E)<br><b>Napomena:</b><br>Kategorija zagušenja: B<br>Maksimalna neto količina Unutarnje pakiranje: 30ml<br>Maksimalna neto količina Vanjsko pakiranje: 500ml<br>Kategorija transporta 2 |                                           | <b>EmS:</b><br>F-E,S-E<br><b>Napomena:</b><br>Maksimalna neto količina Unutarnje pakiranje: 30ml<br>Maksimalna neto količina Vanjsko pakiranje: 500ml |                                       |

**14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**  
nije upotrebljivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

\* **15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

### 15.1.1. EZ-propisi

#### Dozvola:

Direktiva 2012/18/EU

Imenovane opasne tvari - PRILOG I: Niti jedan sastojak nije uključen.

Seveso kategorija

P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

Količinski prag (u tonama) za uporabu u objektima niže razine  
: 5000 t

Količinski prag (u tonama) za uporabu u objektima više razine  
: 50000 t

#### Ograničenja upotrebe:

Uredba (EZ) br. 1907/2006 DODATAK XVII: Uvjeti ograničenja: 3

Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.: Niti jedan sastojak nije uključen.

Uredba (EU) 2019/1148

Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granica koncentracije za dozvolu iz članka 5. stavka 3.): Niti jedan sastojak nije uključen.

Dodatak II - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJI SE MOGU PRIJAVITI: Niti jedan sastojak nije uključen.

Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima droga: Niti jedan sastojak nije uključen.

Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za kontrolu trgovine zamjenama za lijekove između Zajednice i trećih zemalja: Niti jedan sastojak nije uključen.

#### Ostali propisi EZ:

Kategorije opasnosti:

- P5c Zapaljive tekućine 2. ili 3. kategorije, koje ne potpadaju pod P5a i P5b

Navedene opasne tvari:

- Ukapljeni zapaljivi plinovi 1. ili 2. kategorije (uključujući ukapljeni naftni plin) i prirodni plin

**Direktiva 2004/42/EZ o ograničavanju emisija hlapljivih organskih spojeva (VOC) iz boja i lakova.:**

Sadržaj hlapljivih organskih spojeva (VOC) u težinskim postotcima: 771 g/L

### 15.1.2. Nacionalni propisi

Nema raspoloživih podataka

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 25. stu 2024.

**Datum ispisa:** 27. stu 2024.

**Verzija:** 3

Stranica 13/14



## Safe Clean 200I

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

#### \* 16.1. Upute za promjenu

|       |                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1.  | Sredstva za gašenje                                                                        |
| 6.2.  | Mjere zaštite okoliša                                                                      |
| 6.3.  | Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje                                       |
| 7.1.  | Mjere opreza za sigurno rukovanje                                                          |
| 8.1.  | Nadzorni parametri                                                                         |
| 9.1.  | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima                                   |
| 9.2.  | Ostale informacije                                                                         |
| 11.1. | Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008           |
| 12.1. | Toksičnost                                                                                 |
| 13.1. | Metode obrade otpada                                                                       |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u                                                           |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika                                                          |
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu |
| 16.1. | Upute za promjenu                                                                          |

#### 16.2. Kratice i akronimi

|                  |                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara                            |
| ADN              | Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima |
| ADR              | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                           |
| CLP              | Razvrstavanje, označivanje i pakiranje                                               |
| DNEL             | izvedena razina izloženosti bez učinka                                               |
| EN               | Europska norma                                                                       |
| ES               | Exposure scenario                                                                    |
| EWC              | European Waste Catalogue                                                             |
| EZ50             | efektivna koncentracija 50%                                                          |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                            |
| IMDG             | Međunarodna pomorska opasna roba                                                     |
| IMO              | International Maritime Organization                                                  |
| KG               | tjelesna težina                                                                      |
| LC <sub>50</sub> | Srednja smrtonosna koncentracija                                                     |
| LD <sub>50</sub> | Smrtonosna doza 50%                                                                  |
| MAK              | maksimalna koncentracija na radnom mjestu (CH)                                       |
| NFPA             | Nacionalno udruženje za zaštitu od požara                                            |
| NIOSH            | Nemzeti Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi Intézet                                |
| NOEC             | Koncentracija bez zapaženog učinka                                                   |
| OSHA             | Uprava za zaštitu na radu i zdravlje                                                 |
| PBT              | postojan, bioakumulativan i toksičan                                                 |
| PNEC             | Predviđena koncentracija bez učinka                                                  |
| REACH            | Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija                    |
| RID              | Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom                         |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                   |
| UN               | United Nations                                                                       |
| VOC              | Hlapljivi organski spojevi                                                           |
| ZNS              | središnji živčani sustav                                                             |

#### 16.3. Popis važne literature i izvora podataka

Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 25. stu 2024.

**Datum ispisa:** 27. stu 2024.

**Verzija:** 3

Stranica 14/14



## Safe Clean 200I

### 16.4. Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

| Razredi i kategorije opasnosti                             | Oznake upozorenja                                               | Postupak klasifikacije |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| zapaljivi tekući materijali<br>(Flam. Liq. 2)              | H225: Lako zapaljiva tekućina i para.                           |                        |
| Opasnost od aspiracije (Asp. Tox. 1)                       | H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |                        |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju<br>(Eye Irrit. 2) | H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.                           |                        |
| STOT – jednokratno izlaganje<br>(STOT SE 3)                | H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.                  |                        |

### 16.5. Popis relevantnih izjava o opasnosti i/ili mjerama opreza iz odjeljaka 2 do 15

| Oznake upozorenja |                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| H225              | Lako zapaljiva tekućina i para.                                                 |
| H226              | Zapaljiva tekućina i para.                                                      |
| H304              | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.                       |
| H312              | Štetno u dodiru s kožom.                                                        |
| H315              | Nadražuje kožu.                                                                 |
| H319              | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                                 |
| H332              | Štetno ako se udiše.                                                            |
| H335              | Može nadražiti dišni sustav.                                                    |
| H336              | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.                                        |
| H373              | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| H412              | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                 |

### 16.6. Instrukcije

Nema raspoloživih podataka

### 16.7. Dodatne informacije

Koliko nam je poznato, ovdje sadržane informacije su točne. Međutim, niti gore navedeni dobavljač niti njegove podružnice ne prihvaćaju nikakvu odgovornost u pogledu točnosti ili potpunosti dostavljenih informacija. Konačna odluka o prikladnosti pojedinačnih materijala isključiva je odgovornost korisnika. Svi materijali mogu imati nepoznate rizike i stoga ih treba koristiti s oprezom. Iako su određeni rizici ovdje opisani, ne možemo jamčiti da su to jedini mogući rizici.

\* Podatci su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju.