

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 15. ruj 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 1/11



## Fast Clean 5l

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

**Komercijalno ime/oznaka:**

Fast Clean 5l

**Artikal br.:**

T497005

**UFI:**

U1CX-RE1C-1M0H-4JPR

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

**Relevantna identificirana upotreba:**

**Kategorije proizvoda [PC]**

**PC 9a:** Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje

**PC 35:** Sredstva za pranje i čišćenje

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

**Isporučitelj:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

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.                           |                        |
| STOT - jednokratno izlaganje<br>(STOT SE 3)     | H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.                  |                        |
| Opasnost od aspiracije (Asp. Tox. 1)            | H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |                        |
| Nagrizanje/nadraživanje kože<br>(Skin Irrit. 2) | H315: Nadražuje kožu.   |                        |
| Opasno za vodeni okoliš<br>(Aquatic Chronic 2)  | H411: Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.         |                        |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 15. ruj 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 2/11



## Fast Clean 5l

### 2.2. Elementi označivanja

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

Pikrogrami upozorenja na opasnosti:



**GHS02**  
Plamen



**GHS07**  
Uskličnik



**GHS08**  
Opasnost za zdravlje



**GHS09**  
Okoliš

Oznaka opasnosti: Opasnost

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

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana

#### 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.

H315 Nadražuje kožu.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

#### Upozorenja zbog opasnosti za okoliš

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### 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.

P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

#### Oznake obavijesti Reakcija/reagiranje

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi Informacije o prvoj pomoći na ovoj naljepnici).

#### Oznake obavijesti Skladištenje

P403 + P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

#### Oznake obavijesti Zbrinjavanje

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u odgovarajući centar za reciklažu ili zbrinjavanje.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ostali štetni učinci:

nema

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

Opasni sastojci / Opasna onečišćenja / Stabilisatori:

| Identifikatori proizvoda                            | Naziv tvari<br>Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]   | Koncentracija |
|---|---|---------------|
| EZ-br.: 921-024-6<br>REACH-br.:<br>01-2119475514-35 | <b>Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, &lt;5% n-heksana</b><br>Aspir. toks. 1 (H304), Kron. toks. vod. okol. 2 (H411),<br>Nadraž. koža 2 (H315), TCOJ 3 (H336), Zap. tek. 2 (H225)<br>Opasnost | 100<br>Vol%   |

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

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 15. ruj 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 3/11



## Fast Clean 5l

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

##### Opći podatci/informacije:

U slučaju nezgode ili ako se osoba ne osjeća dobro, odmah pozvati liječnika (po mogućnosti pokazati upute za rad ili letak s sigurnosnim podatcima). Unesrećene ukloniti iz opasnog područja i poleći ih. Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvjesti ili koja se grči. Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika.

##### Nakon udisanja:

Oštećene osobe iznijeti na svježem zraku i držati u toplom i na miru. U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.

##### ako dođe u dodir s kožom:

Promijeniti isprljano, promočeno odjeću. Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač). Namazati masnom kremom.

##### Nakon kontakta s očima:

Ako dođe u dodir s očima, ispirati dovoljno dugo uz otvorene kapke, nakon toga odmah konzultirati liječnika.

##### Nakon gutanja:

NE izazivati povraćanje. U slučaju gutanja isprati usta vodom (samo ako je unesrećeni pri svijesti). Neka pacijent pije puno vode u malim gutljajima (činak razrjeđivanja). Odmah pozvati liječnika.

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

Vrtoglavica, Glavobolja, Smetnje vida, Mučnina, Povraćanje

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

nema

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Prikladna sredstva za gašenje:

pjena otporna na alkohol, Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), Prah za gašenje, Prskavi mlaz vode

##### Neprikladna sredstva za gašenje:

Vodeni mlaz

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

##### Opasni produkti izgaranja:

ugljični monoksid, Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat. Zaštitna odjeća.

#### 5.4. Dodatne informacije

Kontaminiranu vodu za gašenje skupljati odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju. Ako je moguće bez izlaganja opasnosti, neoštećene spremnike ukloniti iz opasne zone. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

### 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:

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Otkloniti sve zapaljive izvore.

U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku.

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

##### 6.1.2. Za interventno osoblje

Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 15. ruj 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 4/11



## Fast Clean 5l

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

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

#### Za čišćenje:

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Skupljati u prikladnim, zatvorenim spremnicima i zbrinjavati. Dobro očistiti onečišćene površine.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odjeljak 7 za više informacija o sigurnom rukovanju.

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:

U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje. Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, trebalo bi se po mogućnosti osigurati dobro prozračivanje radnog prostora. Materijal koristiti samo na mjestima na kojima nema otvorenih izvora svjetlosti, plamena i drugih mogućnosti zapaljenja.

##### Mjere prevencije požara:

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Uobičajene mjere prevencije od požara.

Pare su teže od zraka, šire se uz tlo i tvore sa zrakom eksplozivne smjese.

Držati podalje od toplinskih izvora (npr., vrućih površina), iskri i otvorenoga plamena.

Predvidjeti uzemljenje spremnika, aparatura, pumpi i uređaja za usisavanje.

Upotrebljavati samo antistatički alat koji ne iskri.

Nositi antistatičke cipele i radnu odjeću.

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

##### Mjere za suzbijanje stvaranja aerosola i prašine:

Pare/aerosol bi trebalo usisati neposredno na mjestu nastanka. Koristite samo u dobro prozračenim prostorima.

##### Mjere zaštite okoliša:

Rovove i kanale treba zaštititi od prodiranja proizvoda.

##### Upute o općoj industrijskoj higijeni

Sve radne postupke treba sprovesti na način da se isključi sljedeće:

Udisanje para ili maglice/aerosola., Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

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

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

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

#### Preporuka:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### 8.1.1. Granične vrijednosti na radnom mjestu

Nema raspoloživih podataka

#### 8.1.2. Biološke granične vrijednosti

Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 15. ruj 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 5/11



## Fast Clean 5l

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

| Naziv tvari   | DNEL vrijednost         | ① DNEL tip<br>② Način izloženosti                                  |
|---|-------------------------|--|
| Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana<br>EZ-br.: 921-024-6 | 2.035 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL zaposlenici<br>② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci |
| Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana<br>EZ-br.: 921-024-6 | 608 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Potrošač<br>② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci    |
| Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana<br>EZ-br.: 921-024-6 | 773 mg/kg<br>KW/dan     | ① DNEL zaposlenici<br>② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci      |
| Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana<br>EZ-br.: 921-024-6 | 300 mg/kg<br>KW/dan     | ① DNEL zaposlenici<br>② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci      |
| Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana<br>EZ-br.: 921-024-6 | 699 mg/kg<br>KW/dan     | ① DNEL Potrošač<br>② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci         |
| Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana<br>EZ-br.: 921-024-6 | 699 mg/kg<br>KW/dan     | ① DNEL Potrošač<br>② Dugo vrijeme - oralni, sustavni učinci        |

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### 8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Nema raspoloživih podataka

#### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema



##### Zaštitu očiju/lica:

Naočale s postranom zaštitom

##### Zaštitu kože:

Zaštita za ruke:

Ne postoji materijal za rukavice ili kombinacija materijala koji daje neograničenu otpornost na bilo koju pojedinačnu ili kombinaciju kemikalija. Vrijeme proboja mora biti dulje od vremena krajnje uporabe proizvoda. Moraju se pridržavati uputa i informacija proizvođača zaštitnih rukavica o uporabi, skladištenju, održavanju i zamjeni. Zaštitne rukavice treba mijenjati redovito i kada postoje znakovi oštećenja materijala rukavica. Provjerite jesu li rukavice bez oštećenja i jesu li pravilno pohranjene i korištene. Performanse ili učinkovitost rukavica mogu biti smanjene fizičkim/kemijskim oštećenjem i lošim održavanjem. Zaštitne kreme mogu pomoći u zaštiti izloženih dijelova kože – nikada se ne smiju koristiti nakon kontakta.

Odgovarajući materijal: NBR (Nitrilni kaučuk)

Vrijeme probijanja (maksimalno vrijeme nošenja): 480 min

Debljina materijala za rukavice: 0,4mm

Preporučene zaštitne rukavice: EN ISO 374

Prije upotrebe ispitati na nepropusnost. Ne nositi rukavice u blizini rotirajućih dijelova strojeva ili alata.

Ako će se rukavice ponovno upotrijebiti, treba ih prije skidanja oprati i ostaviti na zraku.

Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Zaštita za tijelo:

kuta za rad u laboratoriju, Kombinezon

Kao zaštitu od neposrednog dodira s kožom potrebna je zaštita tijela (uz uobičajeno radno odijelo).

Zaštitne cipele otporne na kemikalije. Nositi samo odgovarajuću, ugodnu i čistu zaštitnu odjeću.

Tražena svojstva: antistatički, teško zapaljivo, otporan na visoke temperature

Preporučeni materijal: Prirodna vlakna (npr. pamuk), sintetička vlakna otporna na visoke temperature

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 15. ruj 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 6/11



## Fast Clean 5l

### Zaštita dišnih puteva:

Ako tehničke mjere isisavanja i prozračivanja nisu moguće ili nisu dovoljne, mora se nositi zaštitne maske.  
DIN EN 12942:2009-02 Filtar-uređaj s filtrom odnosno filter uređaj s ventilatorom: A smeđ

### Ostale mjere zaštite:

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Poslije posla upotrijebiti proizvode za njegu kože.

### 8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

#### Izgled

**Agregatno stanje:** Tekuć

**boja:** bezbojan

**Miris:** karakteristika

#### Podatci važni za sigurnost

| Parametar                                     | Vrijednost                     | pri °C | ① Metoda<br>② Napomena |
|---|--------------------------------|--------|------------------------|
| pH  | Nema raspoloživih podataka     |        |                        |
| Talište                                       | < -30 °C                       |        |                        |
| Ledište                                       | Nema raspoloživih podataka     |        |                        |
| Vrelište/područje vrenja                      | 89 - 107 °C                    |        |                        |
| Plamište                                      | -9 °C                          |        | ① ASTM D 6450          |
| Brzina isparavanja                            | Nema raspoloživih podataka     |        |                        |
| Temperatura samozapaljenja                    | Nema raspoloživih podataka     |        |                        |
| Gornje/donje granice zapaljivosti/ eksplozije | 0,6 - 7 Vol%                   |        |                        |
| Tlak pare                                     | 6 kPa                          | 20 °C  |                        |
| Gustoća pare                                  | Nema raspoloživih podataka     |        |                        |
| Gustoća                                       | 0,685 - 0,73 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C  |                        |
| Gustoća zasipa                                | nije upotrebljivo              |        |                        |
| Topljivost u vodi                             | Nema raspoloživih podataka     |        |                        |
| Koeficijent distribucije n-oktanol/ voda      | 4                              |        |                        |
| Viskoznost, dinamična                         | Nema raspoloživih podataka     |        |                        |
| Viskoznost, kinematična                       | Nema raspoloživih podataka     |        |                        |

### 9.2. Ostale informacije

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

nema

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 15. ruj 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 7/11



## Fast Clean 5l

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema informacija.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Alkalije (lužine), koncentriran. Kiselina, koncentriran. Oksidacijsko sredstvo, jak.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ugljični dioksid, ugljični monoksid

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, &lt;5% n-heksana</b>               | EZ-br.: 921-024-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >5.000 mg/kg (Štakor) OECD 401                              |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.920 mg/kg (Kunić)   |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalatorna otrovnost (plin):</b> >20 ppmV 4 h (Štakor) OECD 403 |                   |

#### 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:

U visokim koncentracijama moguća je iritacija sluznice, narkotički učinak, kao i poremećaj vremena reakcije i osjeta koordinacije. Dugotrajno udisanje visokih koncentracija para može izazvati glavobolju, vrtoglavicu, mučninu itd. Može izazvati iritaciju dišnog sustava.

#### Nagrivanje/nadraživanje kože:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

#### Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

#### 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:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

#### STOT - ponavljano izlaganje:

Dulji ili učestali kontakt s kožom ili sluznicom uzrokuje simptome iritacije kao što su crvenilo, mjahurići, upala kože itd. odmašćuje kožu.

#### Opasnost od aspiracije:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

#### Svojstva endokrine disrupcije:

Nema informacija.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 15. ruj 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 8/11



## Fast Clean 5l

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

**Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana** EZ-br.: 921-024-6

**LC<sub>50</sub>:** 11,4 mg/L 4 d (ribe, *Oncorhynchus mykiss*) OECD 203

**EZ50:** 3 mg/L 2 d (rakovi, *Daphnia magna*) OECD 202

**NOEC:** 0,17 mg/L 21 d (rakovi, *Daphnia magna*)

**LOEC:** 0,32 mg/L 21 d (rakovi, *Daphnia magna*)

**EZ50:** 30 - 100 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka, *Pseudokirchneriella subcapitata*)

#### Toksičnost vode:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### Procjena/klasifikacija:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

**Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana** EZ-br.: 921-024-6

**Biološka razgradnja:** Da, brz

#### abiotička razgradnja:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### Biološka razgradnja:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

**Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana** EZ-br.: 921-024-6

**Log K<sub>ow</sub>:** 5,2

**Faktor bio-koncentracije (BCF):** 250

#### Koeficijent distribucije n-oktanol/voda:

4

#### Akumulacija / Vrednovanje:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

**Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana** EZ-br.: 921-024-6

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

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

#### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### 12.7. Ostali štetni učinci

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

##### 13.1.1. Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže

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

#### Ključ za razvrstavanje otpadaka proizvod/produkt

14 06 03 \* Ostala otapala i mješavine otapala

\*: Obavezno je dokumentiranje zbrinjavanja.



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 15. ruj 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 9/11



## Fast Clean 5l

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

| Transport kopnom (ADR/RID)  | Unutrašnji/tuzemni transport brodom (ADN)   | Transport brodom (IMDG)  | Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)   |
|---|---|--|---|
| <b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b>  |   |  |   |
| UN 3295   | UN 3295   | UN 3295  | UN 3295   |
| <b>14.2. Ispravno otpremno ime UN („Proper Shipping Name“)</b>  |   |  |   |
| UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N. (Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana)  | UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N. (Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana)  | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclene, <5% n-hexane)   | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclene, <5% n-hexane)                    |
| <b>14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti</b>   |   |  |   |
|   |   |  |   |
| <b>14.4. Skupina pakiranja</b>  |   |  |   |
| II  | II  | II   | II  |
| <b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>  |   |  |   |
|   |   | ZAGAĐIVAČI MORA  | Ne  |
| <b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>  |   |  |   |
| <b>Specijalni propisi:</b><br>640D<br><b>Ograničena količina (LQ):</b><br>1 L<br><b>Izuzete količine (EQ):</b><br>E2<br><b>Kemmlerov-broj:</b><br>33<br><b>Klasifikacijski kod:</b><br>F1<br><b>Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele:</b><br>(D/E) | <b>Specijalni propisi:</b><br>640D<br><b>Ograničena količina (LQ):</b><br>1 L<br><b>Izuzete količine (EQ):</b><br>E2<br><b>Klasifikacijski kod:</b><br>F1 | <b>Specijalni propisi:</b><br>-<br><b>Ograničena količina (LQ):</b><br>1 L<br><b>Izuzete količine (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS:</b><br>F-E, S-D | <b>Specijalni propisi:</b><br>A3<br><b>Ograničena količina (LQ):</b><br>Y341<br><b>Izuzete količine (EQ):</b><br>E2 |

**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:**

Ova smjesa sadrži tvari uključene u odjeljak 57. Dodatka XVII.: cikloheksan

**Ograničenja upotrebe:**

Ograničenje uporabe prema Prilogu XVII Uredbe REACH, br.: 3

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

Sadržaj hlapljivih organskih spojeva (VOC) u težinskim postotcima: 721 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:** 15. ruj 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 10/11



## Fast Clean 5l

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

#### 16.1. Upute za promjenu

Nema raspoloživih podataka

#### 16.2. Kratice i akronimi

|                  |  |
|------------------|--|
| ACGIH            | Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara                      |
| ADN              | Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama |
| ADR              | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari             |
| ASTM             | Američko društvo za ispitivanje i materijale                                   |
| BCF              | Faktor bio-koncentracije   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Razvrstavanje, označivanje i pakiranje   |
| DIN              | Njemački institut za standardizaciju   |
| DNEL             | izvedena razina izloženosti bez učinka   |
| 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   |
| OECD             | Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj                                    |
| OEL              | Granična vrijednost praga  |
| OSHA             | Uprava za zaštitu na radu i zdravlje   |
| PBT              | postojan, bioakumulativan i toksičan   |
| PC               | Kategorija proizvoda   |
| 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   |

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

Nema raspoloživih podataka

#### 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.                           |                        |
| STOT - jednokratno izlaganje<br>(STOT SE 3)     | H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.                  |                        |
| Opasnost od aspiracije (Asp. Tox. 1)            | H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |                        |
| Nagrizanje/nadraživanje kože<br>(Skin Irrit. 2) | H315: Nadražuje kožu.   |                        |
| Opasno za vodeni okoliš<br>(Aquatic Chronic 2)  | H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.          |                        |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 15. ruj 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 11/11



## Fast Clean 5l

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

| Oznake upozorenja |   |
|-------------------|---|
| H225              | Lako zapaljiva tekućina i para.                           |
| H304              | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| H315              | Nadražuje kožu.   |
| H336              | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.                  |
| H411              | Otrovno 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.