

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 19. lip 2024.

**Datum ispisa:** 24. lip 2024.

**Verzija:** 1

Stranica 1/11



## Fast Clean 200I

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

**Komercijalno ime/oznaka:**

Fast Clean 200I

**Artikal br.:**

T497200

**UFI:**

KHAN-ADPG-5YEN-8YYS

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

**Upotreba tvari/mješavine:**

Sredstvo za čišćenje

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

**Isporučitelj:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

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 (Flam. Liq. 2)	H225: Lako zapaljiva tekućina i para.	
Nagrizanje/nadraživanje kože (Skin Irrit. 2)	H315: Nadražuje kožu.	
STOT - jednokratno izlaganje (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.	
Opasno za vodeni okoliš (Aquatic Chronic 2)	H411: Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	

**Dodatne informacije:**

Tekst navedenih oznaka opasnosti nalazi se u odjeljku 16.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 19. lip 2024.

**Datum ispisa:** 24. lip 2024.

**Verzija:** 1

Stranica 2/11



## Fast Clean 200I

### 2.2. Elementi označivanja

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

**Pikrogrami upozorenja na opasnosti:**



**GHS08**

Opasnost za zdravlje



**GHS09**

Okoliš



**GHS07**

Uskličnik



**GHS02**

Plamen

**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:** nema

#### Oznake obavijesti Prevenција/preveniranje

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

P233	Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
------	--------------------------------------

P243	Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.
------	--

P261	Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
------	--

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

P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
------	----------------------------------

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.
-------------	---

P302 + P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
-------------	--

P304 + P312	U SLUČAJU UDISANJA: Ako se ne osjećate dobro nazovite CENTAR ZA OTROVE ili liječnika.
-------------	---

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

P332 + P313	U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
-------------	---

### 2.3. Ostale opasnosti

**Ostali štetni učinci:**

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

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ljude jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 19. lip 2024.

**Datum ispisa:** 24. lip 2024.

**Verzija:** 1

Stranica 3/11



## Fast Clean 200l

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.1. Tvari

**Opasni sastojci / Opasna onečišćenja / Stabilisatori:**

Identifikatori proizvoda	Naziv tvari Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
EZ-br.: 921-024-6 REACH-br.: 01-2119475514-35-XXXX	<b>Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, &lt;5% n-heksana</b> Aspir. toks. 1 (H304), Kron. toks. vod. okol. 2 (H411), Nadraž. koža 2 (H315), TCOJ 3 (H336), Zap. tek. 2 (H225)  Opasnost <b>Procjena akutne toksičnosti</b> ATE (oralni) > 5.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.920 mg/kg ATE (udisanje, plinovi) > 20 ppmV ATE (udisanje, paru) > 25,2 mg/L	50 - < 100 težinski-%

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

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

**Opći podatci/informacije:**

Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu!

Osobu smjestiti na sigurno. Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvijesti ili koja se grči.

**Nakon udisanja:**

Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

**ako dođe u dodir s kožom:**

Oprati s mnogo vode i sapuna. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

**Nakon kontakta s očima:**

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako se simptomi pojave ili potraju, posavjetujte se s oftalmologom.

**Nakon gutanja:**

NE izazivati povraćanje. Pri povraćanju obratiti pozornost na opasnost od udisanja. Svakako pozvati liječnika!

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

Glavobolja, Mučnina, Vrtoglavica, Umor, Iritacija kože

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

liječenje simptoma. Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA. Simptomi se mogu pojaviti i više sati nakon izloženosti.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

**Prikladna sredstva za gašenje:**

Vodena maglica, Pjena, Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), Prah za gašenje

**Neprikladna sredstva za gašenje:**

Vodeni mlaz

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

Nepotpuno izgaranje i termoliza mogu proizvesti plinove različite toksičnosti. U slučaju proizvoda koji sadrže ugljikovodike, npr. CO, CO<sub>2</sub>, aldehide i čađu. Oni mogu biti vrlo opasni ako se udišu u visokim koncentracijama ili u zatvorenim prostorima.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Ne udisati plinove od eksplozije i izgaranja. Ako je moguće bez izlaganja opasnosti, neoštećene spremnike ukloniti iz opasne zone. U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 19. lip 2024.

**Datum ispisa:** 24. lip 2024.

**Verzija:** 1

Stranica 4/11



## Fast Clean 200I

### 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:

Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu!

Opće napomene: Koristite zaštitu za disanje ako ste izloženi parama/prašini/aerosolu. Otkloniti sve zapaljive izvore. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

###### Zaštitna oprema:

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

##### 6.1.2. Za interventno osoblje

###### Osobna zaštitna oprema:

Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama). Pobrinite se da se sva otpadna voda skupi i pošalje u postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda.

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

###### Za zadržavanje:

spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).

###### Za čišćenje:

Onečišćene predmete i i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša.

###### Ostale informacije:

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo). Onečišćene predmete i i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša.

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

##### Mjere zaštite

###### Upute za sigurno rukovanje:

Pridržavati se uputa za uporabu.

prašinu treba usisati odmah na mjestu gdje je nastala. Pare/aerosol treba usisati neposredno na mjestu nastanka. Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, trebalo bi se po mogućnosti osigurati dobro prozračivanje radnog prostora. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

###### Mjere prevencije požara:

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

###### Upute o općoj industrijskoj higijeni

Izbjegavajte izlaganje. Tijekom rada nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože!

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

##### Zahtjevi za skladišta i spremnike:

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Pridržavajte se zakonskih pravila i propisa.

###### Upute o zajedničkom skladištenju:

ne skladištiti zajedno s: Oksidacijsko sredstvo, Piroforne ili samozagrijavajuće opasne tvari, Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje

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

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 19. lip 2024.

**Datum ispisa:** 24. lip 2024.

**Verzija:** 1

Stranica 5/11



## Fast Clean 200I

### Ostali podatci o uvjetima skladištenja:

Skladištiti na hladnom i suhom. Pridržavajte se zakonskih pravila i propisa.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

#### Preporuka:

Sredstvo za čišćenje

## 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

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

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

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### 8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje.

#### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

##### Zaštitu očiju/lica:

Čvrsto prijanjajuće zaštitne naočale  
EN 166

##### Zaštitu kože:

Zaštita za ruke Preventivna zaštita kože putem masti za zaštitu kože.

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem. Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu.

Odgovarajući materijal: NBR (Nitrilni kaučuk) Vrijeme prodiranja 480min Debljina materijala za rukavice 0,45 mm EN ISO 374

Zaštita za tijelo: Tijekom rada nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

##### Zaštita dišnih puteva:

U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku. Ako su relevantne granične vrijednosti na radnom mjestu prekoračene, potrebno je poštivati sljedeće: Prikladan aparat za disanje: Kombinirani filtarski uređaj (DIN EN 141). Filtarski uređaj s filtrom ili filtarski uređaj za puhanje tipa: Kombinirani filtarski uređaj (DIN EN 141). Filtar-uređaj s filtrom odnosno filtarski uređaj s ventilatorom:

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 19. lip 2024.

**Datum ispisa:** 24. lip 2024.

**Verzija:** 1

Stranica 6/11



## Fast Clean 200I

Obratiti pozornost na ograničenja vremena nošenja u skladu s podacima proizvođača. Pridržavajte se zakonskih pravila i propisa.

### 8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Pridržavajte se zakonskih pravila i propisa.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

#### Izgled

**Agregatno stanje:** Tekuć

**boja:** bezbojan

**Miris:** Parafin

#### Podatci važni za sigurnost

Parametar	Vrijednost	pri °C	① Metoda ② Napomena
pH	Nema raspoloživih podataka		
Talište	Nema raspoloživih podataka		
Ledište	Nema raspoloživih podataka		
Vrelište/područje vrenja	88 °C		
Plamište	-12 °C		① ISO 3679
Brzina isparavanja	Nema raspoloživih podataka		
Temperatura samozapaljenja	Nema raspoloživih podataka		
Gornje/donje granice zapaljivosti/ eksplozije	1 - 8 Vol%		
Tlak pare	Nema raspoloživih podataka		
Gustoća pare	Nema raspoloživih podataka		
Gustoća	0,6495 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	① DIN 51757
Gustoća zasipa	nije upotrebljivo		
Topljivost u vodi	praktički netopiv		
Viskoznost, dinamična	Nema raspoloživih podataka		
Viskoznost, kinematična	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	① EN ISO 3104

### 9.2. Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Lako zapaljivo

### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima uporabe i skladištenja.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 19. lip 2024.

**Datum ispisa:** 24. lip 2024.

**Verzija:** 1

Stranica 7/11



## Fast Clean 200I

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Oksidacijsko sredstvo. Piroforne ili samozagrijavajuće opasne tvari

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nepotpuno izgaranje i termoliza mogu proizvesti plinove različite toksičnosti. U slučaju proizvoda koji sadrže ugljikovodike, npr. CO, CO<sub>2</sub>, aldehide i čađu. Oni mogu biti vrlo opasni ako se udišu u visokim koncentracijama ili u zatvorenim prostorima.

### Ostale informacije

Ne miješati s drugim kemikalijama.

## 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	
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalatorna otrovnost (paru):</b> >25,2 mg/L 4 h (Štakor)	

#### Nagrivanje/nadraživanje kože:

Nadražuje kožu.

#### 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:

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana)

#### 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.

#### Dodatni podaci:

Uputa na druge odjeljke: 2.1, 4.2

Smjesa je klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

#### Svojstva endokrine disrupcije:

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ljude jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 19. lip 2024.

Datum ispisa: 24. lip 2024.

Verzija: 1

Stranica 8/11



## Fast Clean 200I

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

<b>Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, &lt;5% n-heksana</b>	EZ-br.: 921-024-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 11,4 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD 203	
<b>EZ50:</b> 3 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna) OECD 202	
<b>NOEC:</b> 0,17 mg/L 21 d (rakovi, Daphnia magna)	
<b>LOEC:</b> 0,32 mg/L 21 d (rakovi, Daphnia magna)	
<b>EZ50:</b> 30 - 100 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka, Pseudokirchneriella subcapitata)	
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 - 10 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)	
<b>EZ50:</b> >1 - 10 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna)	
<b>NOEC:</b> 2,045 mg/L 28 d (ribe, Oncorhynchus mykiss)	
<b>NOEC:</b> 1 mg/L 21 d (rakovi, Daphnia magna) OECD 211	
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 10 - 30 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

<b>Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, &lt;5% n-heksana</b>	EZ-br.: 921-024-6
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, brz	

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

<b>Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, &lt;5% n-heksana</b>	EZ-br.: 921-024-6
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 5,2	
<b>Faktor bio-koncentracije (BCF):</b> 250	

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

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

<b>Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, &lt;5% n-heksana</b>	EZ-br.: 921-024-6
<b>Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:</b> —	

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII. Proizvod nije ispitan.

#### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ova tvar nema svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme.

#### 12.7. Ostali štetni učinci

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

##### 13.1.1. Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže

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

#### Ključ za razvrstavanje otpadaka proizvod/produkt

07 07 07 *	Halogenirani ostaci od reakcija i destilacija
------------	---

\*: Obavezno je dokumentiranje zbrinjavanja.

#### Ključ za razvrstavanje otpadaka ambalaža

07 07 04 *	Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
15 01 10 *	Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

\*: Obavezno je dokumentiranje zbrinjavanja.

#### Mogućnosti obrade otpada

#### Stručno zbrinjavanje / Ambalaža:

Preporučeno sredstvo za čišćenje: voda, po potrebi uz dodatak sredstva za čišćenje. Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati.



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 19. lip 2024.

Datum ispisa: 24. lip 2024.









Verzija: 1

Stranica 9/11



## Fast Clean 200I

### 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 1268	UN 1268	UN 1268	UN 1268
<b>14.2. Ispravno otpremno ime UN („Proper Shipping Name“)</b>			
NAFTNI DESTILATI, N.D.N.	NAFTNI DESTILATI, N.D.N.	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclene, <5% n-hexane)	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>			
 3	 3	 3	 3
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>			
		 ZAGAĐIVAČI MORA	
<b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>			
<b>Specijalni propisi:</b> 640D ADR664 Oprez: Zapaljiva tekućina! <b>Ograničena količina (LQ):</b> 1L <b>Izuzete količine (EQ):</b> E2 <b>Kemmlerov-broj:</b> 33 <b>Klasifikacijski kod:</b> F1 <b>Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele:</b> (D/E)	<b>Specijalni propisi:</b> 363 640D Oprez: Zapaljiva tekućina! <b>Ograničena količina (LQ):</b> 1 L <b>Izuzete količine (EQ):</b> E2 <b>Klasifikacijski kod:</b> F1	<b>Specijalni propisi:</b> Oprez: Zapaljiva tekućina! <b>Ograničena količina (LQ):</b> 1 L <b>Izuzete količine (EQ):</b> E2 <b>EmS:</b> F-E, S-E	<b>Specijalni propisi:</b> A3 Oprez: Zapaljiva tekućina! <b>Ograničena količina (LQ):</b> 1 L Y341 <b>Izuzete količine (EQ):</b> 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

**Ograničenja upotrebe:**

unos 3, unos40  
Seveso kategorija  
E2 opasno za vodu

- Dodatni podaci: P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

#### 15.1.2. Nacionalni propisi

Nema raspoloživih podataka

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 19. lip 2024.

**Datum ispisa:** 24. lip 2024.

**Verzija:** 1

Stranica 10/11



## Fast Clean 200I

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

#### 16.1. Upute za promjenu

Nema raspoloživih podataka

#### 16.2. Kratice i akronimi

ADN	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
BCF	Faktor bio-koncentracije
CLP	Razvrstavanje, označivanje i pakiranje
DIN	Njemački institut za standardizaciju
DNEL	izvedena razina izloženosti bez učinka
EN	Europska norma
EWC	European Waste Catalogue
EZ50	efektivna koncentracija 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Međunarodna pomorska opasna roba
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	tjelesna težina
LC <sub>50</sub>	Srednja smrtonosna koncentracija
LD <sub>50</sub>	Smrtonosna doza 50%
NFPA	Nacionalno udruženje za zaštitu od požara
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
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

#### 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 ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Lako zapaljiva tekućina i para.	
Nagrizanje/nadraživanje kože ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Nadražuje kožu.	
STOT - jednokratno izlaganje ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	
Opasnost od aspiracije ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.	
Opasno za vodeni okoliš ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	

#### 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

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 19. lip 2024.

**Datum ispisa:** 24. lip 2024.

**Verzija:** 1

Stranica 11/11



## Fast Clean 200I

### 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.