

# Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 27.5.2024. Zamenjuje verziju od: 29.12.2023.

verzija: 6.0

## POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### 1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeša  
Naziv proizvoda : Hraniclean 01  
UFI : 5QU2-N0HF-Q00M-4KGS

### 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

#### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Namenjeno za opštu upotrebu  
Kategorija osnovne upotrebe : Profesionalna upotreba, Opšta upotreba  
Upotreba supstance/smeše : Čistač panela i ivica u industriji nameštaja

#### 1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

### 1.3. Podaci o snabdevaču

#### Distributer

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T +420 565 501 211  
[cz-hranipex@hranipex.com](mailto:cz-hranipex@hranipex.com), [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)  
Imejl adresa osobe nadležne za BL : [sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Država/Područje	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravaska 17 11000	+381 11 360 84 40	

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Klasifikacija hemikalije

#### Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Zapaljive tečnosti, Kategorija 2 H225  
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza H336  
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 H304  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2 H411

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

#### Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Lako zapaljiva tečnost i para. Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. Može da izazove pospanost i nesvesticu. Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

# Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 27.5.2024. Zamenjuje verziju od: 29.12.2023.

verzija: 6.0

## 2.2. Elementi obeležavanja

### Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Reč upozorenja (CLP) :

Opasnost

Sadrži :

Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični

Obaveštenja o opasnosti (CLP) :

H225 - Lako zapaljiva tečnost i para.

H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

P102 - Čuvati van domašaja dece.

P210 - Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P301+P310 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara.

P331 - Ne izazivati povraćanje.

P370+P378 - U slučaju požara: Koristite suvi prah, pesak, ugljen-diksid (CO<sub>2</sub>) za gašenje.

P391 - Sakupiti prosuti sadržaj.

P403+P235 - Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom.

P501 - Odlaganje sadržaja / ambalaže na mesto sakupljanja opasnog ili posebnog otpada u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.

## 2.3. Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova smeša ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

### 3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	EZ br: 920-750-0 REACH-br: 01-2119473851-33	30 – 80	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
etanol	CAS br.: 64-17-5 EZ br: 200-578-6 Indeks br.: 603-002-00-5 REACH-br: 01-2119457610-43	10 – 40	Flam. Liq. 2, H225

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

# Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum revizije: 27.5.2024.

Zamenjuje verziju od: 29.12.2023.

verzija: 6.0

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: Pružaoci prve pomoći: vodite računa o ličnoj zaštiti!. Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. Ako je osoba bez svesti, postaviti je u stabilan bočni položaj i pozvati lekara. U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet / mišljenje. Ukoliko je moguće, pokažite doktoru ovaj bezbednosni list. Ukoliko nije, pokažite mu ambalažu ili etiketu proizvoda.
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara ako se osećate loše.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Inspirati 15 minuta mlakom vodom. Oprati kožu sa puno vode i sapuna.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: U slučaju kontakta, odmah ispirajte oči sa dosta vode najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Obratiti se lekaru ako se bol ili crvenilo produže.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Ako dođe do povraćanja, neka se osoba nagne napred. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon udisanja	: Kašalj. Glavobolja. Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Simptomi/efekti nakon gutanja	: Iritacija. Mučnina.

### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Ako se ne osećate dobro, potražite savet lekara (pokažite etiketu gde je to moguće). Ne izazivati povraćanje. Ako je osoba nesvesna, postaviti je u stabilan bočni položaj i pozvati lekara. Simptomatsko lečenje.

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje	: Suv prah. Ugljen-dioksid. Voda u spreju. Pena otporna na alkohol.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	: Ne koristiti jak vodeni mlaz.

### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara	: Lako zapaljiva tečnost i para.
Opasnost od eksplozije	: Može stvoriti zapaljive/eksplozivne smeše para-vazduh. Pare su teže od vazduha i šire se po podu.
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	: Oksidi ugljenika (CO i CO <sub>2</sub> ). Moguće oslobađanje toksičnog dima. Ne udisati dim koji se oslobađa pri požaru niti paru koja se oslobađa pri raspadanju.

### 5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite od požara	: Ne udisati paru/aerosole. Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan način.
Uputstva za suzbijanje požara	: Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.
Zaštita u slučaju požara	: Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Opšte mere	: Ukloniti sve izvore paljenja. Primeniti posebne mere opreza da bi se izbegao elektrostatički naboj. Ne izlagati otvorenom plamenu. Zabranjeno pušenje.
------------	--

#### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima	: Udaljiti suvišno osoblje. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima.
-------------------------------	--

# Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 27.5.2024. Zamenjuje verziju od: 29.12.2023.

verzija: 6.0

## 6.1.2. Za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu. Izbegavati udisanje Pare.  
Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti prostoriju.

## 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode.

## 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

- Postupci čišćenja : Upiti inertnim upijačem (na primer: peskom, piljevinom, univerzalnim vezivom, silika gelom). Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim domaćim propisima. Oprati velikom količinom vode u koju je dodet deterdžent. Ne koristiti rastvarače.

## 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Videti poglavlja 8. i 13.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Dodatne opasnosti pri obradi : Pažljivo rukovati praznim kontejnerima jer su rezidualne pare zapaljive.  
Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Čuvati van domašaja dece. Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Obezbediti dobro provetravanje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para. Ne izlagati otvorenom plamenu. Zabranjeno pušenje. Koristiti isključivo alat koji ne varniči. Uzemljeni / pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje. Izbegavati udisanje maglu, paru, sprej. Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.  
Higijenske mere : Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Tehničke mere : Pridržavajte se odgovarajućeg postupka uzemljenja da biste izbegli statički elektricitet. Uzemljeni / pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje. Uređaji/osvetljenje zaštićeni od varničenja i eksplozije.  
Uslovi skladištenja : Čuvati na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Držati daleko od izvora vatre. Zaštititi od velike toplote i od direktnog zračenja sunca. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Čuvati isključivo u originalnoj ambalaži.  
Nekompatibilni materijali : Jake kiseline, jake baze i jaki oksidansi.  
Temperatura skladištenja : 10 – 25 °C  
Informacije o mešanom skladištenju : Klasa skladištenja: 3.

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

#### 8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.1.2. Preporučene procedure nadzora

#### Metode nadzora

Metode nadzora	Izloženost na radnom mestu - Opšti zahtevi za obavljanje procedura za merenje hemijskih agenasa.
----------------	--

# Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 27.5.2024. Zamenjuje verziju od: 29.12.2023.

verzija: 6.0

## 8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

## 8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	
<b>DNEL/DMEL (Radnici)</b>	
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	773 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	2035 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Opšta populacija)</b>	
Dugoročna - sistemski efekti, oralna	699 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	608 mg/m <sup>3</sup>
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	699 mg/kg telesne težine/dan
<b>etanol (64-17-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Radnici)</b>	
Akutna - lokalni efekti, udisanje	1900 mg/m <sup>3</sup>
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	343 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Opšta populacija)</b>	
Akutna - lokalni efekti, udisanje	950 mg/m <sup>3</sup>
Dugoročna - sistemski efekti, oralna	87 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	114 mg/m <sup>3</sup>
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	206 mg/kg telesne težine/dan
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (slatka voda)	0,96 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermitentna, slatka voda)	2,75 mg/l
<b>PNEC (Talog)</b>	
PNEC talog (slatka voda)	3,6 mg/kg suve težine
PNEC talog (morska voda)	2,9 mg/kg suve težine
<b>PNEC (Tlo)</b>	
PNEC tlo	0,63 mg/kg suve težine
<b>PNEC (Oralno)</b>	
PNEC oralno (sekundarno trovanje)	720 mg/kg hrane
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda	580 mg/l

## 8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

## 8.2. Kontrola izloženosti

### 8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

#### Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti adekvatnu opštu i lokalnu izduvnu ventilaciju. Ne prelaziti granične vrednosti izlaganja (OEL).

# Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 27.5.2024.

Zamenjuje verziju od: 29.12.2023.

verzija: 6.0

## 8.2.2. Lična zaštitna oprema

### Lična zaštitna oprema:

Izbegavati svako nepotrebno izlaganje.

#### 8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

##### Zaštita očiju:

Ne preporučuje se poseban štitičnik za oči u normalnim uslovima upotrebe. Sigurnosne naočari

#### 8.2.2.2. Zaštita kože

##### Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću radnu odeću. Zaštitna obuća

##### Zaštita kože ruku:

Rukavice otporne na hemikalije (u skladu sa evropskim standardom ISO 374-1 ili ekvivalentom)

#### 8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

##### Zaštita disajnih puteva:

U slučaju neadekvatne ventilacije nositi opremu za zaštitu respiratornih organa. Polumaska sa filterom protiv organskih para. Samostalni aparat za disanje ako su prekoračene granice izloženosti ili u slabo provetrenim prostorijama.

#### 8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

## 8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

### Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu. Vodu za ispiranje ukloniti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

### Ostali podaci:

Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe. Skinuti svu kontaminiranu odeću i obuću.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Bezbojna
Miris	: Miris rastvarača.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Lako zapaljiva tečnost i para
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: 8 °C
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nerastvorljivo u vodi.
Viskoznost, kinematična	: Nije dostupno
Rastvorljivost	: Meša se sa mastima.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 0,75 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C (± 1,5 %)
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

### 9.2. Ostali podaci

#### 9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

# Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 27.5.2024. Zamenjuje verziju od: 29.12.2023.

verzija: 6.0

## 9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Sadržaj VOC : 0,99 kg/kg  
Druga svojstva : Ukupan organski ugljenik (TOC): 0,70 kg/kg

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Lako zapaljiva tečnost i para.

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nijedan u preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (vidi poglavlje 7).

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktni sunčevi zraci. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature. Otvoren plamen.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline, jake baze i oksidaciona sredstva.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema opasnih dekompozicionih proizvoda na sobnoj temperaturi.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna) : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)  
Akutna toksičnost (dermalna) : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)  
Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

#### Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični

LD50 za pacova, oralna	> 5820 mg/kg OECD 401
LD50 za zeca, kožna	> 2920 mg/kg OECD 202
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 23,3 mg/l OECD 403

#### etanol (64-17-5)

LD50 za pacova, oralna	14740 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	> 15800 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov	124,7 mg/l

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)  
pH: Nerastvorljivo u vodi.  
Teško oštećenje oka / iritacija oka : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)  
pH: Nerastvorljivo u vodi.  
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)  
Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

# Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878 Datum revizije: 27.5.2024. Zamenjuje verziju od: 29.12.2023. verzija: 6.0

Karcinogenost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

## Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
--	---

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Opasnost od aspiracije	: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

### 11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja	: Ova smeša ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.
--	--

### 11.2.2. Ostali podaci

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi	: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
--	--

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

## Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični

LC50 - Ribe [1]	> 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Rakovi [1]	3 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	10 – 30 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LOEC (hronično)	0,32 mg/l
NOEC hronično rakovi	0,17 mg/l
NOELR alge	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

## etanol (64-17-5)

LC50 - Ribe [1]	14,2 g/l
EC50 - Rakovi [1]	5012 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	275 mg/l

## 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

### Hraniclean 01

Perzistentnost i razgradljivost	Biorazgradiv.
---------------------------------	---------------

## Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični

Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
---------------------------------	-----------------



# Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 27.5.2024.

Zamenjuje verziju od: 29.12.2023.

verzija: 6.0

## Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični

Biorazgradnja 98 % 28d

## etanol (64-17-5)

Perzistentnost i razgradljivost Brzo razgradivo

## 12.3. Potencijal bioakumulacije

### Hraniclean 01

Potencijal bioakumulacije Nisu dostupni podaci.

## etanol (64-17-5)

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow) -0,35

## 12.4. Mobilnost u zemljištu

### Hraniclean 01

Ekologija - zemljište Nisu dostupni podaci.

## 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

### Hraniclean 01

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

## 12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Ova smeša ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

## 12.7. Ostali štetni efekti

Dodatna obaveštenja : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Regionalna uredba o otpadu : Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.  
Metode tretmana otpada : Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.  
Preporuke za odlaganje otpadnih voda : Ne odlagati otpad u kanalizaciju.  
Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Odložiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima.  
Dodatna obaveštenja : Pažljivo rukovati praznim kontejnerima jer su rezidualne pare zapaljive.  
Ekotoksikološki podaci : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu. Opasan otpad zbog toksičnosti.  
Evropski spisak otpada (LoW, EC 2000/532) : 07 01 04\* - drugi organski rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti  
15 01 10\* - ambalaža koja sadrži ostatke ili je kontaminirana opasnim materijama

# Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 27.5.2024.

Zamenjuje verziju od: 29.12.2023.

verzija: 6.0

HP kod

: HP3 - "Zapaljiv":

- zapaljivi tečni otpad: tečni otpad sa tačkom paljenja ispod 60 °C ili otpadno gasno ulje, dizel ili lako ulje za grejanje sa tačkom paljenja > 55 °C i ≤ 75 °C;
- zapaljiva piroforna tečnost ili čvrsti otpad: čvrsti ili tečni otpad koji, čak i u malim količinama, može da se zapali u roku od pet minuta po dolasku u dodir sa vazduhom;
- zapaljivi čvrsti otpad: čvrsti otpad koji je zapaljiv ili može da izazove ili doprinese paljenju putem trenja;
- zapaljivi gasoviti otpad: gasoviti otpad koji je zapaljiv na vazduhu na 20 °C i pri standardnom pritisku od 101,3 kPa;
- otpad koji reaguje sa vodom: otpad koji, u dodiru sa vodom, ispušta zapaljive gasove u opasnim količinama;
- drugi zapaljivi otpad: zapaljivi aerosoli, zapaljivi samozagrevajući otpad, zapaljivi organski peroksidi i zapaljivi samoreagujući otpad.

HP5 - "Toksičan po određene organe (STOT)/Toksičan ako se udahne": otpad koji može da izazove toksičnost po tačno određeni organ usled jednokratne ili ponovljene izloženosti, ili koji može da izazove akutne toksične efekte nakon udisanja.

HP14 - "Ekotoskičan": otpad koji predstavlja ili može da predstavlja trenutnu ili odloženu opasnost po jednu ili više oblasti čovekove okoline.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj ili ID broj</b>				
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
<b>14.2. UN naziv za teret u transportu</b>				
UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N.	UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N.
<b>Opis transportnog dokumenta</b>				
UN 3295 UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. (Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični), 3, II, (D/E), OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. (Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični), 3, II, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 3295 UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. (Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični), 3, II, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU
<b>14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>				
3	3	3	3	3
<b>14.4. Ambalažna grupa</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>				
Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da Morski zagađivač: Da	Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da
Nisu dostupni dodatni podaci				

# Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 27.5.2024. Zamenjuje verziju od: 29.12.2023. verzija: 6.0

## 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

### Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR) : F1  
Posebna odredba (ADR) : 640D  
Ograničene količine (ADR) : 1I  
Izuzete količine (ADR) : E2  
Uputstva za pakovanje (ADR) : P001, IBC02, R001  
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR) : MP19  
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR) : T7  
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR) : TP1, TP8, TP28  
Kôd cisterne (ADR) : LGBF  
Vozilo za transport u cisterni : FL  
Transportna kategorija (ADR) : 2  
Posebne odredbe za transport - transportne radnje (ADR) : S2, S20  
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj) : 33  
Narandžasti plakati :



Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR) : D/E

### Pomorski transport

Ograničene količine (IMDG) : 1 L  
Izuzete količine (IMDG) : E2  
Uputstva za pakovanje (IMDG) : P001  
IBC uputstva za pakovanje (IMDG) : IBC02  
Uputstva za cisterne (IMDG) : T7  
Posebne odredbe za IMDG cisterne : TP1, TP8, TP28  
EmS broj (Vatra) : F-E  
EmS broj (Prolivanje) : S-D  
Kategorija utovara (IMDG) : B  
Svojstva i zapažanja (IMDG) : Immiscible with water.

### Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA) : E2  
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA) : Y341  
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA) : 1L  
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA) : 353  
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA) : 5L  
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA) : 364  
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA) : 60L  
Posebna odredba (IATA) : A3, A324  
ERG kod (IATA) : 3H

### Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Klasifikacioni kod (ADN) : F1  
Posebna odredba (ADN) : 640D  
Ograničene količine (ADN) : 1 L  
Izuzete količine (ADN) : E2  
Dozvoljen transport (ADN) : T  
Potrebna oprema (ADN) : PP, EX, A  
Ventilacija (ADN) : VE01  
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN) : 1

# Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 27.5.2024. Zamenjuje verziju od: 29.12.2023.

verzija: 6.0

## Železnički transport

Klasifikacioni kod (RID)	: F1
Posebna odredba (RID)	: 640D
Ograničene količine (RID)	: 1L
Izuzete količine (RID)	: E2
Uputstva za pakovanje (RID)	: P001, IBC02, R001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (RID)	: MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	: T7
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	: TP1, TP8, TP28
Kodovi za RID cisterne (RID)	: LGBF
Transportna kategorija (RID)	: 2
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE7
Identifikacioni broj opasne materije (RID)	: 33

## 14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

#### 15.1.1. Propisi EU

##### REACH Aneks XVII (Lista ograničenja)

##### EU lista ograničenja (REACH Aneks XVII)

Referentni kôd	Primenjivo na
3(a)	Hraniclean 01 ; Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični ; etanol
3(b)	Hraniclean 01 ; Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični
3(c)	Hraniclean 01 ; Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični
40.	Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični ; etanol

##### REACH Aneks XIV (Lista odbrenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

##### REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

##### POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

##### Uredba o ozonu (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

##### Uredba o izvozu i uvozu robe dvostruke namene (428/2009)

Ne sadrži nijednu supstancu koja podleže UREDBI SAVETA (EC) br. 428/2009 od 5. maja 2009. godine o uspostavljanju režima Zajednice za izvoz, uvoz i tranzit robe dvostruke namene, kao i pružanje brokerskih usluga i tehničke pomoći u vezi sa robom dvostruke namene.

##### VOC direktiva (2004/42)

Sadržaj VOC : 0,99 kg/kg

##### Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekursora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekursora)

# Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 27.5.2024.

Zamenjuje verziju od: 29.12.2023.

verzija: 6.0

## Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

### 15.1.2. Nacionalne direktive

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Saveta od 18. decembra 2006

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se izmenjuju i dopunjuju i stavljaju van snage direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmenjuje i dopunjuje regulativa (EZ) br. 1907/2006

## 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

## POGLAVLJE 16: Остали подаци

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	Zamenjuje list	Promenjeno	
	Datum prerade:	Promenjeno	
2.2	EUH oznake	Uklonjeno	
3	Sastav / Podaci o sastojcima	Promenjeno	
4.1	Opšte mere prve pomoći	Promenjeno	
5.3	Zaštita u slučaju požara	Promenjeno	
6.3	Ostali podaci	Uklonjeno	
7.1	Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	Promenjeno	
8.2	Kontrola izloženosti životne sredine	Promenjeno	
8.2	Ostali podaci	Promenjeno	
8.2	Odgovarajuće tehničke kontrole	Promenjeno	
8.2	Zaštita disajnih puteva	Promenjeno	
9.1	Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	Uklonjeno	
9.1	Donja granica eksplozivnosti (LEL)	Uklonjeno	
9.1	Viskoznost, kinematična	Uklonjeno	
9.1	Gustina	Promenjeno	
9.1	Oksidujuća svojstva	Uklonjeno	
9.1	Pritisak pare	Uklonjeno	
9.1	Viskoznost, dinamična	Uklonjeno	
9.1	Tačka Zamrzavanja	Uklonjeno	
9.1	Rastvorljivost	Promenjeno	
9.1	Tačka paljenja	Promenjeno	
9.1	Tačka ključanja	Uklonjeno	
9.1	Temperatura samopaljenja	Uklonjeno	
9.1	Granice eksplozivnosti (vol %)	Uklonjeno	
9.2	Druga svojstva	Dodato	
9.2	Sadržaj VOC	Dodato	
10.1	Reaktivnost	Promenjeno	

# Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 27.5.2024. Zamenjuje verziju od: 29.12.2023.

verzija: 6.0

## Naznake promena

Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
12.2	Perzistentnost i razgradljivost	Dodato	
15.1	Sadržaj VOC	Dodato	

## Skraćenice i akronimi:

ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnicama
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
SDS	Bezbednosni List
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Izvori podataka

: ECHA uputstvo o izradi bezbednosnog lista. ECHA Baza podataka.  
Bezbednosni listi dobavljača.

Saveti za obuku

: Obezbediti SDS zaposlenima. Pridržavajte se opštih pravila o rukovanju hemikalijama i / ili  
smešama.

## Kompletan tekst H i EUH fraza:

Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
Flam. Liq. 2	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza

## Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Mišljenje stručnjaka
STOT SE 3	H336	Metod preračunavanja
Asp. Tox. 1	H304	Mišljenje stručnjaka
Aquatic Chronic 2	H411	Metod preračunavanja

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.