

# Hraniclean 103

Datum izdavanja: 4.2.2018.

 sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
 Datum obrade: 30.3.2022.

Nadomješta verziju: 14.4.2021.

Verzija: 2.0

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa  
 Naziv proizvoda : Hraniclean 103  
 UFI : H7T2-10SQ-H006-WSKP

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

#### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Samo za profesionalne korisnike  
 Upotreba materijala / priprava : Antistatička i rashladna tekućina u industriji namještaja.

#### 1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Nema dodatne informacije dostupne

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

#### Distributer

Hranipex Czech Republic k.s.  
 J. Ryznerové 97, Komorovice  
 CZ- 396 01 Humpolec  
 Czech Republic  
 T 565 501 210  
[help@ecomole.com](mailto:help@ecomole.com) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Zapaljive tekućine, 3. kategorija H226

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

#### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Zapaljiva tekućina i para.

### 2.2. Elementi označivanja

#### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

Oznaka opasnosti (CLP) : Upozorenje  
 Oznake upozorenja (CLP) : H226 - Zapaljiva tekućina i para.  
 Oznake obavijesti (CLP) : P261 - Izbjegavati udisanje pare.  
 P271 - Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.  
 P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u/na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom.

# Hraniclean 103

Datum izdavanja: 4.2.2018.      sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU      Datum obrade: 30.3.2022.      Nadomješta verziju: 14.4.2021.      Verzija: 2.0

## 2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII  
Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
etanol; etil-alkohol	CAS br: 64-17-5 EZ-br: 200-578-6 INDEKS br: 603-002-00-5 REACH-br: 01-2119457610-43	< 40	Flam. Liq. 2, H225

Komentari : <5% neionskog surfaktanta  
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći : Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika (ako je moguće pokažite naljepnicu).  
U slučaju gubitka svijesti namjestite žrtvu u položaj za oporavak.
- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.  
Dopustite da se ozlijeđena osoba odmara. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Oprati s puno vode i sapuna. Ako se simptomi nastave pozovite liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Odmah isperite s mnogo vode. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako se nadraženos nastavi odvedite unesrećenog do oftalmologa.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta vodom. NE izazivati povraćanje. Odmah pozovite liječnika.

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

Nema dodatne informacije dostupne

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

Liječiti simptomatski.

## ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Vodena magla, suhi kemijski prah, pjena otporna na alkohol, ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>).  
Neprikladna sredstva za gašenje : Snažni mlaz vode.

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

- Opasnost od požara : Zapaljiva tekućina i para.

# Hraniclean 103

Datum izdavanja: 4.2.2018.      sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU      Datum obrade: 30.3.2022.      Nadomješta verziju: 14.4.2021.      Verzija: 2.0

- Opasnost od eksplozije : Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom.
- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Ugljični monoksid. Ugljični dioksid. Ostali otrovni plinovi. Produkti raspadanja na visokim temperaturama su štetni ako se udišu.

## 5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Mjere opreza od požara : Držite spremnik čvrsto zatvoren i podalje od visoke topline, iskrenja i plamena.
- Mjere za suzbijanje požara : Raspršenim mlazom vode ohladite spremnike izložena toplini.
- Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća. Zaštitna obuća otporna na kemikalije.
- Ostale informacije : Ne dopustite istjecanje proizvoda od mjesta gašenja požara u odvodne kanale ili vodotokove.

## 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

- Zaštitna oprema : Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.
- Planovi za prvu pomoć : Spriječiti neovlašteni pristup. Prozračivati područje prosipanja. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja.

#### 6.1.2. Za interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Onemogućite ispuštanje smjese u kanalizaciju, vodni sustav (podzemne vode, površinske vode) ili zemlju.

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

- Postupci čišćenja : Pokupiti prolivenu tekućinu u nezapaljivi materijal, npr.: pijesak, zemlja, vermikulit ili kieselgur. Prikupiti sav otpad u prikladne i označene spremnike i odlagati u skladu s mjesnim propisima. Ne koristiti alat koji može proizvesti iskr. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.
- Ostale informacije : Odlažite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi točku 8. U vezi uklanjanja otpada nakon čišćenja vidi točku 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvata kemikalije. Rabiti samo neiskreći alat. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku. Koristite opremu otpornu na eksplozije. Nositi osobnu zaštitnu opremu.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

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

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvata kemikalije.
- Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Držati podalje od izvora zapaljenja. Držati podalje od topline i izravne sunčeve svjetlosti.
- Inkompatibilni materijali : Snažne kiseline, snažne alkalije i oksidirajuća sredstva.
- Skladišna temperatura : 5 – 25 °C
- Informacije o kombiniranoj pohrani : Klasa skladištenja: 3.

# Hraniclean 103

Datum izdavanja: 4.2.2018.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Datum obrade: 30.3.2022.

Nadomješta verziju: 14.4.2021.

Verzija: 2.0

## 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema dodatne informacije dostupne

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### 8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

etanol; etil-alkohol (64-17-5)	
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Etanol; (Etil-alkohol)
GVI (OEL TWA) [1]	1900 mg/m <sup>3</sup>
GVI (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Napomena	F (lako zapaljivo)
Zakonska referenca	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)

#### 8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Nema dodatne informacije dostupne

#### 8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Nema dodatne informacije dostupne

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Nema dodatne informacije dostupne

#### 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Nema dodatne informacije dostupne

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### 8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

#### Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Proračivanje, lokalni ispušni sustav ili zaštita za disanje.

### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

#### Osobna zaštitna oprema:

Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje. Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.

#### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

##### Zaštita očiju:

Nepotrebno kod uobičajenih uvjeta uporabe

#### 8.2.2.2. Zaštita kože

##### Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću odjeću

##### Zaštita ruku:

U slučaju ponovljenog ili duljeg kontakta nositi rukavice

#### 8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

##### Zaštita dišnih puteva:

U slučaju nedovoljnog proračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava. Uređaj za zaštitu disanja s kombiniranim filtrom plina. Organski spojevi niskog vrelišta - tip AX (&lt;65 °C). Samostalni aparat za disanje

#### 8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Nema dodatne informacije dostupne

# Hraniclean 103

Datum izdavanja: 4.2.2018.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum obrade: 30.3.2022.

Nadomješta verziju: 14.4.2021.

Verzija: 2.0

## 8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

### Ostale informacije:

Ne jesti, piti i pušiti u područjima gdje se proizvod koristi. Prije završetka posla operite ruke i ostala izložena područja sapunom i vodom.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Plavo.
Miris	: Miris otapala.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Točka solidifikacije	: < -10 °C
Vrelište	: 80 – 100 °C
Zapaljivost	: Nije primjenjivo
Eksplozivna svojstva	: Nijedan(ni).
Oksidacijska svojstva	: Oksidacijska svojstva.
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: 3,3 vol %
Gornja granica eksplozivnosti	: 19 vol % Etanol
Plamište	: 24 °C (11°C CAS 64-17-5)
Temperatura samozapaljenja	: 363 °C (CAS 64-17-5)
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 7,2
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Može se miješati s vodom.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: 59 mbar (CAS 64-17-5)
Tlak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nije dostupno
Svojstva čestice	: Nije primjenjivo

### 9.2. Ostale informacije

#### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Nema dodatne informacije dostupne

#### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Nema dodatne informacije dostupne

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Zapaljiva tekućina i para.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati dodir s vrućim površinama. Izravna sunčeva svjetlost. Vrućina. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja.

# Hraniclean 103

Datum izdavanja: 4.2.2018.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum obrade: 30.3.2022.

Nadomješta verziju: 14.4.2021.

Verzija: 2.0

## 10.5. Inkompatibilni materijali

Snažne kiseline, snažne alkalije i oksidirajuća sredstva.

## 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
 Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
 Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

#### etanol; etil-alkohol (64-17-5)

LD50 oralni štakor	7000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor (Para)	124,7 mg/l
LC50 Udisanje - Štakor (Para)	116,9 mg/l/4h
LC50 Udisanje - Štakor (Para)	133,8 mg/l/4h

Nagrizanje ili nadraživanje kože : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
 pH: 7,2

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
 pH: 7,2

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Karcinogenost : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

#### etanol; etil-alkohol (64-17-5)

NOAEL	> 16000 ppm
NOAEL	5200 mg/kg štakor

STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

#### etanol; etil-alkohol (64-17-5)

LOAEC (udisanje, 30 min)	2,4 mg/l
LOAEC (udisanje)	9,6 mg/l

STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

#### 11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje : Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednako ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

#### 11.2.2. Ostale informacije

Nema dodatne informacije dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

# Hraniclean 103

Datum izdavanja: 4.2.2018.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum obrade: 30.3.2022.

Nadomješta verziju: 14.4.2021.

Verzija: 2.0

## etanol; etil-alkohol (64-17-5)

LC50 - Riba [1]	3,9 g/l
EC50 - Rakovi [1]	> 10000 mg/l
EC50 - Rakovi [2]	9248 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	8800 mg/l
NOEC (kronično)	250 – 1000 mg/l

## 12.2. Postojanost i razgradivost

### Hraniclean 103

Postojanost i razgradivost	Neodređeno.
----------------------------	-------------

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

### Hraniclean 103

Bioakumulacijski potencijal	Neodređeno.
-----------------------------	-------------

## etanol; etil-alkohol (64-17-5)

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

## 12.4. Pokretljivost u tlu

### Hraniclean 103

Ekologija - tlo	Neodređeno.
-----------------	-------------

## 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

### Hraniclean 103

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

## 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš : Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanima u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

## 12.7. Ostali štetni učinci

dotatne obavijesti : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Lokalno zakonodavstvo (otpad) : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.  
 Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.  
 Preporuke za odlaganje otpada : Ne otklanjati ga u kanalizaciju.  
 Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Ne otklanjati ga kao kućni otpad. Prazne posude treba dati na recikliranje, uporabu ili odložiti sukladno lokalnim propisima.  
 dodatne obavijesti : Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku.  
 Ekologija - otpadni materijali : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
 Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED) : 07 01 04\* - Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi

# Hraniclean 103

Datum izdavanja: 4.2.2018.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum obrade: 30.3.2022.

Nadomješta verziju: 14.4.2021.

Verzija: 2.0






HP šifra

: HP3 - „Zapaljivo“:

- zapaljiv tekući otpad: tekući otpad s plamištem ispod 60 °C ili otpadno plinsko ulje, dizel i laka loživa ulja s plamištem između > 55 °C i ≤ 75 °C;
- zapaljive piroforne tekućine i kruti otpad: kruti ili tekući otpad koji se čak i u malim količinama može zapaliti u roku od pet minuta nakon dodira sa zrakom;
- zapaljiv kruti otpad: kruti otpad koji je lako zapaljiv ili može izazvati ili pospješiti požar trenjem;
- zapaljiv plinoviti otpad: plinoviti otpad koji u dodiru sa zrakom može planuti pri temperaturi od 20 °C i standardnom tlaku od 101,3 kPa;
- otpad koji reagira s vodom: otpad koji u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove u opasnim količinama;
- ostali zapaljiv otpad: zapaljivi aerosoli, zapaljiv samozagrijavajući otpad, zapaljivi organski peroksidi i zapaljiv samoreagirajući otpad.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b>				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>				
OTOPINA ALKOHOLA (OTOPINA ETIL - ALKOHOLA)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPINA)	ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPINA)
<b>Opis dokumenata za transport</b>				
UN 1170 OTOPINA ALKOHOLA (OTOPINA ETIL - ALKOHOLA), 3, III, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III	UN 1170 Ethanol solution, 3, III	UN 1170 ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPINA), 3, III	UN 1170 ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPINA), 3, III
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>				
Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne Zagađivač mora: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne
Dodatne informacije nisu dostupne				

## 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

### Transport kopnom

Klasifikacijska oznaka (ADR)	: F1
Posebne odredbe (ADR)	: 144, 601
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E1
Upute za pakiranje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: T2



# Hraniclean 103

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

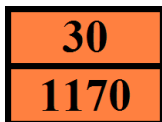
Datum izdavanja: 4.2.2018.

Datum obrade: 30.3.2022.

Nadomješta verziju: 14.4.2021.

Verzija: 2.0

Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) : TP1  
 Kôd cisterne (ADR) : LGBF  
 Vozilo za prijevoz cisterne : FL  
 Prijevozna skupina (ADR) : 3  
 Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR) : V12  
 Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR) : S2  
 Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj) : 30  
 Narančasta ploča :



Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : D/E

## Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG) : 144, 223  
 Ograničene količine (IMDG) : 5 L  
 Izuzete količine (IMDG) : E1  
 Upute za pakiranje (IMDG) : P001, LP01  
 IBC upute za pakiranje (IMDG) : IBC03  
 Upute u pogledu spremnika (IMDG) : T2  
 Posebne odredbe spremnika (IMDG) : TP1  
 EmS-br. (vatra) : F-E  
 EmS-br. (izljevi) : S-D  
 Kategorija pohranjivanja (IMDG) : A  
 Svojstva i zapažanja (IMDG) : Colourless, volatile liquids.Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

## Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA) : E1  
 Ograničene količine PCA (IATA) : Y344  
 Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA) : 10L  
 Upute za pakiranje PCA (IATA) : 355  
 Maksimalna neto količina PCA (IATA) : 60L  
 Upute za pakiranje CAO (IATA) : 366  
 Maksimalna neto količina CAO (IATA) : 220L  
 Posebne odredbe (IATA) : A3, A58, A180  
 ERG šifra (IATA) : 3L

## Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN) : F1  
 Posebna odredba (ADN) : 144, 601  
 Ograničene količine (ADN) : 5 L  
 Izuzete količine (ADN) : E1  
 Prijevoz dopušten (ADN) : T  
 Potrebna oprema (ADN) : PP, EX, A  
 Prozračivanje (ADN) : VE01  
 Broj plavih konusa / svjetala (ADN) : 0

## Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID) : F1  
 Posebna odredba (RID) : 144, 601  
 Izuzete količine (RID) : E1  
 Upute za pakiranje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
 Mješovite odredbe za pakiranje (RID) : MP19  
 Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID) : T2  
 Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID) : TP1  
 Šifre spremnika za RID spremnike (RID) : LGBF  
 Kategorija transporta (RID) : 3  
 Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID) : W12

# Hraniclean 103

Datum izdavanja: 4.2.2018.      sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU      Datum obrade: 30.3.2022.      Nadomješta verziju: 14.4.2021.      Verzija: 2.0

Colis express (ekspresni paketi) (RID) : CE4  
 Identifikacijski broj opasnosti (RID) : 30

## 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

#### 15.1.1. EU-uredbe

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)

UREDBA (EZ-a) br 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br 1907/2006

#### Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)

Referentni kod	Primjenjivo na
3(a)	Hraniclean 103 ; etanol; etil-alkohol
40.	etanol; etil-alkohol

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih kemikalija.

Ne sadrži tvari koje podliježu Uredba (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima

Ne sadrži tvar koja podliježe UREDBA (EZ) br. 1005/2009 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. rujna 2009. o tvarima koje oštećuju ozonski sloj.

Ne sadrži tvar koja podliježe Odredbi (EU) 2019/1148 Europskog Parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o marketingu i uporabi eksplozivnih prekursora.

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EZ) 273/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. veljače 2004. o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari.

#### 15.1.2. Nacionalni propisi

##### Hrvatska

Hrvatski nacionalni propisi

: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija, Pravilnik o graničnim.

Vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006. Zakon o.

Prometu. Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nema dodatne informacije dostupne

## ODJELJAK 16: Dodatne informacije

### Upute za promjenu

Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Datum obrade	Izmijenjeno	
	Prijašnji datum	Izmijenjeno	
	<Missing Translation : Comments (below composition) />	Dodano	
1.1	Naziv	Izmijenjeno	
2.2	Oznake obavijesti (CLP)	Izmijenjeno	

# Hraniclean 103

Datum izdavanja: 4.2.2018.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum obrade: 30.3.2022.

Nadomješta verziju: 14.4.2021.

Verzija: 2.0

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
3	Sastav/informacije o sastojcima	Izmijenjeno	
4.1	Mjere prve pomoći nakon udisanja	Izmijenjeno	
4.1	Mjere prve pomoći nakon gutanja	Izmijenjeno	
5.3	Mjere za suzbijanje požara	Dodano	
7.2	Inkompatibilni materijali	Izmijenjeno	
8.2	Zaštita dišnih puteva	Izmijenjeno	
8.2	Zaštita ruku	Izmijenjeno	
8.2	Zaštita očiju	Izmijenjeno	
8.2	Zaštita kože i tijela	Izmijenjeno	
9.1	Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	Dodano	
9.1	Boja	Dodano	
9.1	Točka solidifikacije	Dodano	
9.1	Donja granica eksplozivnosti (LEL)	Dodano	
9.1	pH	Izmijenjeno	
9.1	Vrelište	Izmijenjeno	
10.5	Inkompatibilni materijali	Izmijenjeno	
12.2	Postojanost i razgradivost	Izmijenjeno	
12.3	Bioakumulacijski potencijal	Izmijenjeno	
12.4	Ekologija - tlo	Izmijenjeno	
15.1	REACH Prilog XVII	Izmijenjeno	
16	Izvori podataka	Izmijenjeno	

Kratice i akronimi:	
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
STL	Sigurnosno-Tehnički List
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
EC50	Srednja efektivna koncentracija
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar

# Hraniclean 103

Datum izdavanja: 4.2.2018.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum obrade: 30.3.2022.

Nadomješta verziju: 14.4.2021.

Verzija: 2.0

**Kratice i akronimi:**

vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
STP	Postrojenje za pročišćavanje
	Hlapljivi organski spojevi (VOC):

Izvori podataka : ECHA smjernice o sastavljanju sigurnosnih listova  
. ECHA Baza podataka inventara. Sigurnosni dokumenti dobavljača.

Instrukcije (pl.) : Pružite SDS zaposlenicima. Slijedite opća pravila rukovanja s kemikalijama i / ili smjesama.  
Uobičajena uporaba proizvoda podrazumijeva uporabu prema uputama na pakiranju.

**Puni tekst H-oznaka i EUH:**

Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:**

Flam. Liq. 3	H226	Na temelju rezultata ispitivanja
--------------	------	----------------------------------

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.