

# Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum obrade: 11.7.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 4.0

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa  
 Naziv proizvoda : Hraniclean 08  
 UFI : FFS2-G0K4-R00R-XQC3

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

#### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Samo za stručnu uporabu  
 Upotreba materijala / pripravka : Sredstvo za čišćenje tamnog dekora 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. Rýznerové 97, Komorovice

CZ- 396 01 Humpolec

Czech Republic

T 565 501 210

[hranipex@hranipex.cz](mailto:hranipex@hranipex.cz) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

Adresa e-pošte nadležne osobe odgovorne za SDS : [sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

### 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  
 Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija H315  
 Preosjetljivost kože, 1. kategorija H317  
 Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza H336  
 Opasnost od aspiracije, 1. kategorija H304  
 Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija H400  
 Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija H412  
 Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

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

Nema dodatne informacije dostupne

# Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum obrade: 11.7.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 4.0

## 2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Oznaka opasnosti (CLP) :

Opasnost

Sadrži :

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen, Ugljikovodici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklički, &lt; 2% aromati

Oznake upozorenja (CLP) :

H226 - Zapaljiva tekućina i para.

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

H315 - Nadražuje kožu.

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (CLP) :

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

P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice.

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

P331 - NE izazivati povraćanje.

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

EUH fraze :

EUH066 - Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

## 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]
Ugljikovodici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromati	EZ-br: 927-241-2 REACH-br: 01-2119471843-32	30 – 80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	CAS br: 5989-27-5 EZ-br: 227-813-5 INDEKS br: 601-029-00-7	5 – 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

# Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum obrade: 11.7.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 4.0

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
etanol; etil-alkohol sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (HR)	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

Komentari : Naponema C: Neke se organske tvari mogu stavljati na tržište u određenom izomernom obliku ili kao smjesa nekoliko izomera. U tom slučaju dobavljač mora navesti na naljepnici radi li se o određenom izomeru ili smjesi izomera.

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 niste sigurni ili se simptomi nastave, obratite se liječniku. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. Medicinsko osoblje treba biti svjesno tvari koje su sadržane te poduzeti mjere samozaštite. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu. Ako je disanje otežano, obučeno osoblje treba dati kisik. Ukoliko je bez svijesti, postavite u položaj za oporavak i zatražiti savjet liječnika. Osobi u nesvijesti nikada ništa ne stavljati u usta.
- 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. Ako je potrebno, dati kisik ili umjetno disanje. Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Ispirite mlakom vodom tijekom 15 minuta. Temeljito oprati kožu s blagim sapunom i vodom. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Odmah ispirati tijekom dužeg vremena, sa širom otvorenim kapcima. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje: opasnost od udisanja. Ako dođe do povraćanja, osoba se treba nagnuti naprijed. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

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

- Simptomi/učinci nakon udisanja : Kašalj. Glavobolja. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom : Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- Simptomi/učinci nakon gutanja : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Opasnost od plućnog edema.

### 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 : Alkohol otporan na pjenu. Suhi prah. Ugljični dioksid. Raspršena voda ili magla.
- Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristi snažan tok vode.

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

- Opasnost od požara : Zapaljiva tekućina i para.
- Opasnost od eksplozije : Može stvoriti zapaljivu/eksplozivnu mješavinu pare i zraka.
- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Ugljični monoksid. Ugljični dioksid. Ostali otrovni plinovi. Izloženost proizvodima izgaranja ili razgradnje može biti štetno za vaše zdravlje.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Mjere opreza od požara : Evakuirati područje. Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje.

# Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum obrade: 11.7.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 4.0

- Mjere za suzbijanje požara : Evakuirati područje. Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle. Budite oprezni kada gasite bilo kakav kemijski požar. Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš.
- Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

- Opće mjere : Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Zabranjeno otvoreno svjetlo. Zabranjeno pušenje. Držati podalje od vatre, ako je moguće, bez nepotrebnog rizika. Ukloniti izvore paljenja. Ne udisati paru/dim. Savjetuje se poseban oprez kako bi se izbjeglo elektrostatičko punjenje.

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

- Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja. Evakuirajte nepotrebno osoblje. Izbjegavati udisanje para. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.

#### 6.1.2. Za interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Ne udisati plin/paru. Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Opremiti tim za čišćenje prikladnom zaštitom. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Ako se tekućina ulije u javni vodovod, obavijestite vlasti.

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

- Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto.
- Postupci čišćenja : Pokupiti inertnom čvrstom tvari kao što je glina ili dijamantska zemlja, što je prije moguće. Pokupiti mehanički (metenjem, lopatom) i pohraniti u spremnik prikladan za odlaganje. Očistite onečišćene površine pomoću mnogo vode.
- Ostale informacije : Odlazite 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

- Dodatne opasnosti nakon obrade : Držite podalje od izvora zapaljenja (uključujući statički elektricitet). Rukovati s praznim posudama s pažnjom jer su preostale pare zapaljive. Osigurati odgovarajuće prozračivanje.
- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro prozračivanje radnog prostora kako bi se spriječilo stvaranje pare. Izbjegavajte dodir s: zapaljivim tvarima i materijalima. Ukloniti sve izvore paljenja ukoliko je to moguće sigurno učiniti. Rabiti samo neiskreći alat. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Uklonite onečišćenu odjeću. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

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

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : U skladu sa svim primjenjivim propisima. Potrebno je slijediti pravilne postupke uzemljenja kako bi se izbjeglo stvaranje statičkog elektriciteta. Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvata kemikalije.
- Uvjeti skladištenja : Čuvati samo u originalnom spremniku, na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od izvori zagrijavanja. Čuvati na vatro-otpornom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
- Nekompatibilni proizvodi : oksidirajuća sredstva, snažne kiseline i snažne osnove.
- Informacije o kombiniranoj pohrani : Klasa skladištenja: 3.
- Područje pohrane : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati podalje od topline.

# Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum obrade: 11.7.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 4.0

## 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

Metode nadzora	
Metode nadzora	Izloženost na radnom mjestu - opći zahtjevi za provedbu postupaka mjerenja kemijskih sredstava.

#### 8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Nema dodatne informacije dostupne

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Ugljikovodici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromati	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	208 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	871 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	125 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	185 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	125 mg/kg KW/dan

#### 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 provjetranje 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:

Koristite zaštitu za oči prema EN 166, koja je namijenjena za zaštitu od izmaglice usljed raspršivanja

# Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum obrade: 11.7.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 4.0

## 8.2.2.2. Zaštita kože

### Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

### Zaštita ruku:

Rukavice otporne na kemikalije (sukladno europskom standardu EN 374 ili ekvivalentnom)

## 8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

### Zaštita dišnih puteva:

Polumaska s filterom protiv organskih para. Samostalni aparat za disanje ako su prekoračene granice izloženosti ili u slabo prozračenim prostorima.

## 8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Nema dodatne informacije dostupne

## 8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

### Ostale informacije:

Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti. Operite zaštitnu opremu i odjeću prije ponovne upotrebe. Ne udisati isparenja.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Bezbojno.
Izgled	: jasan.
Miris	: Poput: Ugljikovodicima
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Ledište	: -84 °C (EC 927-241-2)
Vrelište	: 147 – 159 °C (EC 927-241-2)
Zapaljivost	: Nije primjenjivo
Eksplozivna svojstva	: Nije eksplozivno.
Oksidacijska svojstva	: Neoksidirajući materijal.
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: 3,3 vol % (CAS 64-17-5)
Gornja granica eksplozivnosti	: 19 vol % (CAS 64-17-5)
Plamište	: 33 °C (EC 927-241-2)
Temperatura samozapaljenja	: 200 °C (EC 927-241-2)
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: 1,579 mm <sup>2</sup> /s
Viskoznost, dinamičan	: 1,2 mPa.s (CAS 64-17-5)
Topljivost	: Netopljivo u vodi. Može se miješati s mastima.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: 5 hPa (EC 927-241-2)
Tlak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustoća	: 0,76 g/cm <sup>3</sup>
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

HOS sadržaj : 0,99 kg/kg

# Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum obrade: 11.7.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 4.0

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima uporabe.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izravna sunčeva svjetlost. Ekstremno visoke ili niske temperature. Vrućina. Iskre. Otvoreni plamen. Pregrijavanje. Izbjegavati dodir s vrućim površinama. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Snažne kiseline, snažne osnove i snažna oksidirajuća sredstva.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nije poznata opasnost od razgradnje proizvoda na sobnoj temperaturi.

## 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)

#### Ugljikovodici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromati

LD50 oralni štakor	> 5000 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 5000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 5000 mg/l/4h

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

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

Nagrizanje ili nadraživanje kože : Nadražuje kožu.  
 Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
 Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
 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)  
 Reproaktivna 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 : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

#### Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

STOT – jednokratno izlaganje : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

## Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum obrade: 11.7.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 4.0

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

LOAEC (udisanje, 30 min)	2,6 mg/l živčani sustav
--------------------------	-------------------------

LOAEC (udisanje)	9,4 mg/l pluća
------------------	----------------

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

Opasnost od aspiracije : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

### Hraniclean 08

Viskoznost, kinematička	1,579 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	--------------------------

## 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 jednakoj 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) : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LC50 - Riba [1]	10 – 30 mg/l
-----------------	--------------

EC50 - Rakovi [1]	22 – 46 mg/l
-------------------	--------------

EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l
---------------------	-------------

NOEC kronične alge	< 1 mg/l
--------------------	----------

### 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 08

Postojanost i razgradivost	Nema dostupnih podataka.
----------------------------	--------------------------

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

#### Hraniclean 08

Bioakumulacijski potencijal	Nema dostupnih podataka.
-----------------------------	--------------------------



## Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum obrade: 11.7.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 4.0

### 12.4. Pokretljivost u tlu

#### Hraniclean 08

Ekologija - tlo

Nema dostupnih podataka.

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

#### Hraniclean 08

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 zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakojoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

### 12.7. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci  
dodatne obavijesti

: Nema ostalih poznatih učinaka  
: 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 : Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima. 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 : Odložiti na mjestu ovlaštenom za prikupljanje otpada. Prazni spremnici mogu se koristiti u spalionici energije ili skladištiti na odlagalištu otpada u skladu s odgovarajućim zakonodavstvom.  
 dodatne obavijesti : Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku.  
 Ekologija - otpadni materijali : Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Opasni otpad uslijed toksičnosti.  
 Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED) : 07 01 04\* - Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi  
 15 01 10\* - ambalaža koja sadrži ostatke od ili je kontaminirana opasnim tvarima  
 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 piroforme 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.  
 HP5 - „Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost“: otpad koji može izazvati specifičnu toksičnost za ciljni organ uslijed jednokratnog ili ponovljenog izlaganja ili koji može izazvati učinke akutne toksičnosti nakon aspiracije.  
 HP4 - „Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka“: otpad u dodiru s kojim mogu nastati kožne iritacije ili koji može izazvati ozljede oka.  
 HP13 - „Senzibilizirajuće“: otpad koji sadržava jednu ili više tvari za koje se zna da imaju sposobnost izazvati reakciju senzibilizacije (preosjetljivosti) kože ili dišnih organa.  
 HP14 - „Ekotoksično“: otpad koji predstavlja ili može predstavljati neposredne ili odgođene rizike za jedan ili više sektora okoliša.

## Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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






Datum obrade: 11.7.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 4.0

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

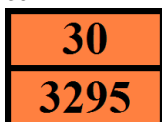
U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b>				
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>				
UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N.	UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N.
<b>Opis dokumenata za transport</b>				
UN 3295 UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, (D/E), OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 3295 UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, OPASNO ZA OKOLIŠ
<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: Da	Opasno za okoliš: Da Zagađivač mora: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da
Dodatne informacije nisu dostupne				

## 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

## Transport kopnom

Klasifikacijska oznaka (ADR)	: F1
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E1
Upute za pakiranje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Određbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: T4
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: TP1, TP29
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	:



**Hraniclean 08**

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum obrade: 11.7.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 4.0

Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : D/E

**Prijevoz morem**

Posebna odredba (IMDG) : 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) : T4  
Posebne odredbe spremnika (IMDG) : TP1, TP29  
EmS-br. (vatra) : F-E  
EmS-br. (izljevi) : S-D  
Kategorija pohranjivanja (IMDG) : A  
Svojstva i zapažanja (IMDG) : Immiscible 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, A324  
ERG šifra (IATA) : 3L

**Unutrašnji/tuzemni transport brodom**

Šifra razvrstavanja (ADN) : F1  
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  
Ograničene količine (RID) : 5L  
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) : T4  
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID) : TP1, TP29  
Šifre spremnika za RID spremnike (RID) : LGBF  
Kategorija transporta (RID) : 3  
Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID) : W12  
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

# Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum obrade: 11.7.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 4.0

## 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

##### REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

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

Referentni kod	Primjenjivo na
3(a)	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ; Ugljikovodici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromati
3(b)	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ; Ugljikovodici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromati
3(c)	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ; Ugljikovodici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromati
40.	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ; Ugljikovodici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromati

##### REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

##### REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

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.

##### Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

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

##### Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

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

##### Uredba VOC (2004/42/CE, hlapljivi organski spojevi)

HOS sadržaj : 0,99 kg/kg

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

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

##### Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora lijekova (Uredba EZ 273/2004 o prekursorima lijekova)

#### 15.1.2. Nacionalni propisi

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006

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

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

## ODJELJAK 16: Dodatne informacije

### Upute za promjenu

Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Prijašnji datum	Izmijenjeno	
	Datum obrade	Izmijenjeno	
	Komentari (ispod sastava)	Dodano	

## Hraniclean 08

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

Datum izdavanja: 1.12.2015.

Datum obrade: 11.7.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 4.0

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Svojstva i zapažanja (IMDG)	Dodano	
	Posebne odredbe (IATA)	Izmijenjeno	
2.1	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Izmijenjeno	
2.2	EUH fraze	Dodano	
2.2	Oznake obavijesti (CLP)	Izmijenjeno	
2.2	Oznake upozorenja (CLP)	Izmijenjeno	
3	Sastav/informacije o sastojcima	Izmijenjeno	
4.1	Mjere prve pomoći nakon gutanja	Izmijenjeno	
4.1	Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	Izmijenjeno	
4.1	Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	Izmijenjeno	
4.1	Mjere prve pomoći nakon udisanja	Izmijenjeno	
4.1	Opće mjere prve pomoći	Izmijenjeno	
4.2	Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	Izmijenjeno	
4.2	Simptomi/učinci nakon udisanja	Izmijenjeno	
5.1	Prikladna sredstva za gašenje	Izmijenjeno	
5.2	Opasnost od požara	Dodano	
5.2	Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	Izmijenjeno	
6.3	Postupci čišćenja	Izmijenjeno	
7.2	Nekompatibilni proizvodi	Izmijenjeno	
7.2	Uvjeti skladištenja	Izmijenjeno	
8.2	Zaštita ruku	Dodano	
8.2	Zaštita kože i tijela	Izmijenjeno	
8.2	Zaštita dišnih puteva	Izmijenjeno	
8.2	Zaštita očiju	Izmijenjeno	
9.1	Temperatura samozapaljenja	Izmijenjeno	
9.1	Plamište	Izmijenjeno	
9.1	Boja	Dodano	
9.1	Miris	Dodano	
9.1	Ledište	Izmijenjeno	
9.1	Topljivost	Izmijenjeno	
9.1	Tlak pare	Izmijenjeno	
9.1	Vrelište	Izmijenjeno	
9.1	Gustoća	Izmijenjeno	
10.1	Reaktivnost	Izmijenjeno	
10.5	Inkompatibilni materijali	Izmijenjeno	
12.2	Postojanost i razgradivost	Izmijenjeno	
12.3	Bioakumulacijski potencijal	Izmijenjeno	

## Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum obrade: 11.7.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 4.0

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
12.4	Ekologija - tlo	Dodano	
13.1	Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)	Izmijenjeno	

Kratice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EC50	Srednja efektivna koncentracija
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
STL	Sigurnosno-Tehnički List
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

- 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.  
Sigurnosna obuka za rukovanje kemikalijama

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, 3. kategorija
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

**Hraniclean 08**

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum obrade: 11.7.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 4.0

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

H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza

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

Flam. Liq. 3	H226	Stručna prosudba
Skin Irrit. 2	H315	Računska metoda
Skin Sens. 1	H317	Računska metoda
STOT SE 3	H336	Računska metoda
Asp. Tox. 1	H304	Računska metoda
Aquatic Acute 1	H400	Računska metoda
Aquatic Chronic 3	H412	Stručna prosudba

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.