

Hraniclean 101

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum obrade: 8.1.2023. Nadomješta verziju: 6.10.2021.

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Verzija: 1.3

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : HRANICLEAN 101

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 : Tekućina za odvajanje 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 - www.hranipex.czAdresa e-pošte nadležne osobe odgovorne za SDS : 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 | +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, 2. kategorija H225
Opasnost od aspiracije, 1. Kategorija H304

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Uzrokuje nadraženost očiju. Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.

Hraniclean 101

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum obrade: 8.1.2023. Nadomješta verziju: 6.10.2021.

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Verzija: 1.3

2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS08

Oznaka opasnosti (CLP) :

Opasnost

Sadrži :

Ugljikovodici, C12-C15, n-alkani, izoalkani < 2% aromata

Oznake upozorenja (CLP) :

H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.

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

Oznake obavijesti (CLP) :

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

P233 - Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

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

P301+P310 - AKO SE PROGUTA: odmah nazvati 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] |
|--|--|---------|---|
| etanol; etil-alkohol | CAS br: 64-17-5 EZ-br: 200-578-6 INDEKS br: 603-002-00-5 REACH-br: 01-2119457610-43 | 30 – 90 | Flam. Liq. 2, H225 |
| Ugljikovodici, C12-C15, n-alkani, izoalkani < 2% aromata | CAS br: 64742-47-8 EZ-br: 920-107-4 | 4 – 50 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |

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 :

Osobi u nesvjesti nikada ništa ne stavljati u usta. Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika (ako je moguće pokažite naljepnicu).

Mjere prve pomoći nakon udisanja :

Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom :

Isprati kožu vodom/tuširanjem. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Hraniclean 101

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

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Datum obrade: 8.1.2023.

Nadomješta verziju: 6.10.2021.

Verzija: 1.3

- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. 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. NE izazivati povraćanje. Pozvati hitnu medicinsku pomoć. Popijte 0,5l vode.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci : Glavobolja. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Zamor.
- Simptomi/učinci nakon udisanja : Može nadražiti dišni sustav. Može utjecati na središnji živčani sustav.
- Simptomi/učinci nakon kontakta s očima : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- Simptomi/učinci nakon gutanja : Bolovi u trbuhu, mučnina. Gutanje može izazvati mučninu i povraćanje.

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

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Pjena. Suhi prah. Ugljični dioksid. Vodeni aerosol. Pijesak.
- Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnost od požara : Lako 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.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Mjere opreza od požara : Ne udisati paru/dim. Evakuirati područje.
- Mjere za suzbijanje požara : 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 ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa. Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

- Opće mjere : Ukloniti izvore paljenja. Savjetuje se poseban oprez kako bi se izbjeglo elektrostatičko punjenje. Zabranjeno otvoreno svjetlo. Zabranjeno pušenje. Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Evakuirati područje.

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Planovi za prvu pomoć : Evakuirajte nepotrebno osoblje. Ne udisati pare.

6.1.2. Za interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Opremiti tim za čišćenje prikladnom zaštitom. Izbjegavati udisanje Magle.
- Planovi za prvu pomoć : Prozračiti područje.

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 : Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.
- Postupci čišćenja : Pokupiti inertnom čvrstom tvari kao što je glina ili dijatomejska zemlja, što je prije moguće. Sakupiti proliveno/rasuto. Skladištiti odvojeno od drugih materijala.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke 7, 8 i 13.

Hraniclean 101

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum obrade: 8.1.2023. Nadomješta verziju: 6.10.2021.

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Verzija: 1.3

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Dodatne opasnosti nakon obrade : 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. Zabranjeno otvoreno svjetlo. Zabranjeno pušenje. Rabiti samo neiskreći alat. Izbjegavati udisanje para. Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvatanje kemikalije. Nositi osobnu zaštitnu opremu.
- Higijenske mjere : Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Potrebno je slijediti pravilne postupke uzemljenja kako bi se izbjeglo stvaranje statičkog elektriciteta. Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvatanje 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 : Snažne baze. Snažne kiseline.
- Inkompatibilni materijali : Izvori zapaljenja. Izravna sunčeva svjetlost. Izvori zagrijavanja.
- Skladišna temperatura : 5 – 25 °C
- Informacije o kombiniranoj pohrani : Klasa skladištenja: 3.

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 ³ |
| GVI (OEL TWA) [2] | 1000 ppm |
| Napomena | F (lako zapaljivo) |
| Zakonska referenca | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i 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

Hraniclean 101

Datum izdavanja: 1.6.2015.

 sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
 Datum obrade: 8.1.2023.

Nadomješta verziju: 6.10.2021.

Verzija: 1.3

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Ne udisati pare. Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora zapaljenja. Osigurati lokalnu ispušnu ventilaciju i prozračivanje prostorije.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje.

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Kemijski naočale ili sigurnosne naočale

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita ruku:

Nositi zaštitne rukavice.

| vrsta | Materijal | Debljina (mm) | Standard |
|---------------------|--|---------------|------------|
| Višekratne rukavice | butilna guma | > 0,3 | EN ISO 374 |
| Višekratne rukavice | Nosite rukavice otporne na kemikalije (ispitane prema EN374) u kombinaciji s 'osnovnom' obukom zaposlenika | > 0,3 | EN ISO 374 |

Drugu zaštitu kože

Materijali za zaštitnu odjeću:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

Zaštita dišnih puteva:

Gdje uslijed uporabe može doći do izloženosti putem udisanja, preporuča se uporaba respiratorne zaštitne opreme

| Uređaj | Tip filtra |
|--------|-----------------------|
| Maska | Filter AX (smeđi), A1 |

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Nema dodatne informacije dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ostale informacije:

Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|------------------|--------------------|
| Agregatno stanje | : Tekuće |
| Boja | : žućkast. |
| Miris | : organska otapala |
| Prag mirisa | : Nije dostupno |
| Talište | : < -70 °C |
| Ledište | : Nije dostupno |

Hraniclean 101

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum obrade: 8.1.2023. Nadomješta verziju: 6.10.2021.

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Verzija: 1.3

| | |
|---|----------------------------------|
| Vrelište | : 78 °C Etanol |
| Zapaljivost | : Nije primjenjivo |
| Oksidacijska svojstva | : Neoksidirajući materijal. |
| Granice eksplozivnosti | : Nije dostupno |
| Donja granica eksplozivnosti | : 3,3 vol % Etanol |
| Gornja granica eksplozivnosti | : 19 vol % Etanol |
| Plamište | : 11 °C Etanol |
| Temperatura samozapaljenja | : 363 °C Etanol |
| Temperatura raspadanja | : Nije dostupno |
| pH | : Nije dostupno |
| Viskoznost, kinematička | : < 20,5 mm ² /s |
| Topljivost | : djelomično topiv. Voda. Masti. |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno |
| Tlak pare | : 59 mbar Etanol |
| Tlak pare na 50°C | : Nije dostupno |
| Gustoća | : 800 kg/m ³ |
| 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 : 93 %

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.2. Kemijska stabilnost

Lako zapaljiva tekućina i para. Može stvoriti zapaljivu/eksplozivnu mješavinu pare i zraka.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Stabilan pod normalnim uvjetima uporabe. Burno reagira s jakim oksidansima i kiselinama.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izravna sunčeva svjetlost. Ekstremno visoke ili niske temperature. Otvoreni plamen.

10.5. Inkompatibilni materijali

Snažne kiseline. Snažne baze.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

dim. Ugljični monoksid. Ugljični dioksid. Može ispuštati zapaljive plinove.

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 | > 2000 mg/kg |
|--------------------|--------------|

Hraniclean 101

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum obrade: 8.1.2023. Nadomješta verziju: 6.10.2021.

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Verzija: 1.3

| etanol; etil-alkohol (64-17-5) | |
|--------------------------------|---|
| LD50 oralno | > 2000 mg / kg tjelesne težine (7800 - 22500) |
| LD50 dermalni kunić | 16000 mg/kg |
| LC50 Udisanje - Štakor | > 20 mg/l/4h |

| | |
|--|---|
| Nagrizanje/nadraživanje kože dodatne obavijesti | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| 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) |
| STOT – jednokratno izlaganje | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| 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 101

| Viskoznost, kinematička | < 20,5 mm ² /s |
|--------------------------------|----------------------------------|
| etanol; etil-alkohol (64-17-5) | |
| Viskoznost, kinematička | 1,082 – 2,247 mm ² /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 zadanima u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakojoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela. |
|--|---|

11.2.2. Ostale informacije

| | |
|---|--|
| Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi | : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni |
|---|--|

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

| | |
|--|--|
| Ekologija - opće | : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| 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) |

| etanol; etil-alkohol (64-17-5) | |
|--------------------------------|------------------------|
| LC50 - Riba [1] | 14,2 (14,2 – 15,4) g/l |
| EC50 - Rakovi [1] | 10 g/l |
| EC50 72h - Alge [1] | 5000 mg/l |
| NOEC (kronično) | 250 – 1000 mg/l |

12.2. Postojanost i razgradivost

| HRANICLEAN 101 | |
|------------------------------------|---|
| Postojanost i razgradivost | Jednostavnop biorazgradivo. |
| etanol; etil-alkohol (64-17-5) | |
| Postojanost i razgradivost | Jednostavnop biorazgradivo. |
| Biokemijska potrošnja kisika (BPK) | 1,067 – 1,236 g O ₂ /g tvari |

Hraniclean 101

Datum izdavanja: 1.6.2015.

 sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
 Datum obrade: 8.1.2023. Nadomješta verziju: 6.10.2021.

Verzija: 1.3

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

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Kemijska potrošnja kisika (KPK) | 1,99 g O ₂ /g tvari |
|---------------------------------|--------------------------------|

12.3. Bioakumulacijski potencijal

HRANICLEAN 101

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Bioakumulacijski potencijal | Nije bioakumulativno. |
|-----------------------------|-----------------------|

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

| | |
|---|--|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | -0,77 – -0,3 @ 24 - 25 °C and pH 7 - 7.4 |
|---|--|

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

12.4. Pokretljivost u tlu

HRANICLEAN 101

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Ekologija - tlo | Proizvod je nepostojan. |
|-----------------|-------------------------|

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

HRANICLEAN 101

| |
|---|
| 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 jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

12.7. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci : Nisu određene.
 dodatne 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 | : Prikupiti sav otpad u prikladne i označene spremnike i odlagati u skladu s mjesnim propisima. |
| Preporuke za odlaganje otpada | : Ne otklanjati ga u kanalizaciju. |
| Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže | : Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima. |
| dodatne obavijesti | : Rukovati s praznim posudama s pažnjom jer su preostale pare zapaljive. |
| 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 |

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---------|---------|---------|---------|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj | | | | |
| UN 1170 | UN 1170 | UN 1170 | UN 1170 | UN 1170 |

Hraniclean 101






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

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Datum obrade: 8.1.2023.

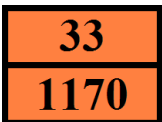
Nadomješta verziju: 6.10.2021.

Verzija: 1.3

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---|---|---|
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u | | | | |
| ETANOL (ETILALKOHOL) / OTOPINA ALKOHOLA (OTOPINA ETIL - ALKOHOLA) | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) | Ethanol | ETANOL (ETILALKOHOL) | ETANOL (ETIL ALKOHOL) |
| Opis dokumenata za transport | | | | |
| UN 1170 ETANOL (ETILALKOHOL) / OTOPINA ALKOHOLA (OTOPINA ETIL - ALKOHOLA), 3, II, (D/E) | UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II | UN 1170 Ethanol, 3, II | UN 1170 ETANOL (ETILALKOHOL), 3, II | UN 1170 ETANOL (ETIL ALKOHOL), 3, II |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Skupina pakiranja | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | | | | |
| 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) | : 1I |
| Izuzete količine (ADR) | : E2 |
| Upute za pakiranje (ADR) | : P001, IBC02, R001 |
| Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR) | : MP19 |
| Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) | : T4 |
| Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) | : TP1 |
| Kód cisterne (ADR) | : LGBF |
| Vozilo za prijevoz cisterne | : FL |
| Prijevozna skupina (ADR) | : 2 |
| Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR) | : S2, S20 |
| Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj) | : 33 |
| Narančasta ploča | :  |

Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : D/E

Prijevoz morem

| | |
|----------------------------------|---------|
| Posebna odredba (IMDG) | : 144 |
| Ograničene količine (IMDG) | : 1 L |
| Izuzete količine (IMDG) | : E2 |
| Upute za pakiranje (IMDG) | : P001 |
| IBC upute za pakiranje (IMDG) | : IBC02 |
| Upute u pogledu spremnika (IMDG) | : T4 |

Hraniclean 101

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

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Datum obrade: 8.1.2023.

Nadomješta verziju: 6.10.2021.

Verzija: 1.3

| | |
|----------------------------------|---|
| 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) | : E2 |
| Ograničene količine PCA (IATA) | : Y341 |
| Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA) | : 1L |
| Upute za pakiranje PCA (IATA) | : 353 |
| Maksimalna neto količina PCA (IATA) | : 5L |
| Upute za pakiranje CAO (IATA) | : 364 |
| Maksimalna neto količina CAO (IATA) | : 60L |
| 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) | : 1 L |
| Izuzete količine (ADN) | : E2 |
| Prijevoz dopušten (ADN) | : T |
| Potrebna oprema (ADN) | : PP, EX, A |
| Prozračivanje (ADN) | : VE01 |
| Broj plavih konusa / svjetala (ADN) | : 1 |

Prijevoz željeznicom

| | |
|--|---------------------|
| Šifra razvrstavanja (RID) | : F1 |
| Posebna odredba (RID) | : 144, 601 |
| Ograničene količine (RID) | : 1L |
| Izuzete količine (RID) | : E2 |
| Upute za pakiranje (RID) | : P001, IBC02, R001 |
| Mješovite odredbe za pakiranje (RID) | : MP19 |
| Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID) | : T4 |
| Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID) | : TP1 |
| Šifre spremnika za RID spremnike (RID) | : LGBF |
| Kategorija transporta (RID) | : 2 |
| Colis express (ekspresni paketi) (RID) | : CE7 |
| Identifikacijski broj opasnosti (RID) | : 33 |

14.7. Prijevoz morem u različenom 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****REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)****Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)**

| Referentni kod | Primjenjivo na |
|----------------|---|
| 3(a) | HRANICLEAN 101 ; etanol; etil-alkohol |
| 3(b) | HRANICLEAN 101 ; Ugljikovodici, C12-C15, n-alkani, izoalkani < 2% aromata |
| 40. | etanol; etil-alkohol |

Hraniclean 101

Datum izdavanja: 1.6.2015.

 sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
 Datum obrade: 8.1.2023. Nadomješta verziju: 6.10.2021.

Verzija: 1.3

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 : 93 %

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. 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

Hrvatska
 Hrvatski nacionalni propisi : Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija,
 Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom,
 Uredba za postupanje s opasnim otpadom.
 Vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima
15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Dodatne informacije

| Upute za promjenu | | | |
|-------------------|--|-------------|-----------|
| Odjeljak | Promijenjena stavka | Izmjena | Komentari |
| | Datum obrade | Izmijenjeno | |
| | Prijašnji datum | Izmijenjeno | |
| | Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje | Dodano | |
| | Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš | Dodano | |

Kratice i akronimi:

| | |
|-----|--|
| ADN | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima |
| ADR | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari |

Hraniclean 101

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum obrade: 8.1.2023. Nadomješta verziju: 6.10.2021.

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Verzija: 1.3

Kratice i akronimi:

| | |
|-------|---|
| CLP | Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008 |
| DMEL | Derivirana minimalna razina učinka |
| DNEL | Izvedena razina izloženosti bez učinka |
| DPD | Direktiva o opasnim preparatima 1999/45/EZ |
| DSD | Direktiva o opasnim tvarima 67/548/EEZ |
| IARC | Međunarodna agencija za istraživanje raka |
| IATA | Međunarodna udruga zračnih prijevoznika |
| IMDG | Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem |
| LC50 | Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak |
| NOAEL | Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak |
| 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 |
| STP | Postrojenje za pročišćavanje |
| 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.

Puni tekst H-oznaka i EUH:

| | |
|--------------|---|
| Asp. Tox. 1 | Opasnost od aspiracije, 1. kategorija |
| EUH066 | Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |
| Flam. Liq. 2 | Zapaljive tekućine, 2. kategorija |
| H225 | Lako zapaljiva tekućina i para. |
| H304 | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |

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

| | | |
|--------------|------|----------------------------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Na temelju rezultata ispitivanja |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Računska metoda |

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.