

Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

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

Datum obrade: 27.5.2024.

Nadomješta verziju: 29.12.2023.

Verzija: 6.0

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : Hraniclean 01
UFI : 5QU2-N0HF-Q00M-4KGS

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

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Namijenjeno široj javnosti
Glavna primjena vrste : Stručna uporaba, Uporaba potrošača
Upotreba materijala / priprava : Čistač ploča i rubova u industriji namještaja

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu 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 +420 565 501 211

cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.czAdresa e-pošte nadležne osobe odgovorne za SDS : sds@regartis.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Država/područje	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, 2. kategorija H225
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza H336
Opasnost od aspiracije, 1. kategorija H304
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. Kategorija H411

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Lako zapaljiva tekućina i para. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

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

Datum obrade: 27.5.2024.

Nadomješta verziju: 29.12.2023.

Verzija: 6.0

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 :

: Ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklički

Oznake upozorenja (CLP) :

: H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.

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

H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H411 - Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (CLP) :

: P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

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

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

P331 - NE izazivati povraćanje.

P370+P378 - U slučaju požara: za gašenje rabiti suhi prah za gašenje, pijesak, ugljični dioksid (CO₂).

P391 - Sakupiti proliveno/rasuto.

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

P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u/na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom.

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 tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

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, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklički	EZ-br: 920-750-0 REACH-br: 01-2119473851-33	30 – 80	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
etanol; etil-alkohol	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

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

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

Datum obrade: 27.5.2024.

Nadomješta verziju: 29.12.2023.

Verzija: 6.0

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: Prvi pomagalatelj: Vodite računa o samozaštiti!. Osobi u nesvijesti nikada ništa ne stavljati u usta. Ukoliko je bez svijesti, postavite u položaj za oporavak i zatražiti savjet liječnika. U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Po mogućnosti, pokažite liječniku ambalažu ili naljepnicu. Ako to ne uspije, pokažite liječniku ambalažu ili naljepnicu.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti osobu na svježi 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	: Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Ispirite mlakom vodom tijekom 15 minuta. Oprati s puno vode i sapuna.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: U slučaju kontakta, odmah ispirite oči obilnom količinom vode najmanje 15 minut. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako se bol, treperenje ili crvenilo nastave, potražite liječničku pomoć.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Isprati usta. NE izazivati povraćanje. 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 gutanja	: Nadraživanje. Mučnina.

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

Ako se osjećate loše, zatražite liječnički savjet (ako je moguće, pokažite oznaku proizvoda). Ne izazivati povraćanje. Ukoliko je bez svijesti, postavite u položaj za oporavak i zatražiti savjet liječnika. Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: Suhi prah. Ugljični dioksid. Vodeni aerosol. Alkohol otporan na pjenu.
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. Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove.
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: Ugljični oksidi (CO i CO ₂). Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. Ne udisati pare od požara ili pare iz razgradnje.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere opreza od požara	: Ne udisati paru/dim. Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje.
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 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	: Ukloniti izvore paljenja. Savjetuje se poseban oprez kako bi se izbjeglo elektrostatičko punjenje. Zabranjeno otvoreno svjetlo. Zabranjeno pušenje.
------------	---

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć	: Evakuirajte nepotrebno osoblje. Osigurati odgovarajuće prozračivanje, posebice u skućenim prostorima.
-----------------------	---

Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

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

Datum obrade: 27.5.2024.

Nadomješta verziju: 29.12.2023.

Verzija: 6.0

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

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. 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

- Postupci čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, piljevinom, univerzalnim vezivom, silika gelom). Prikupiti sav otpad u prikladne i označene spremnike i odlagati u skladu s mjesnim propisima. Operite s mnogo vode i deterdženta. Nemojte koristiti otapala.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke 8 i 13.

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.
Mjere opreza za sigurno rukovanje : Čuvati izvan dohvata djece. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Osigurati dobro prozračivanje radnog prostora kako bi se spriječilo stvaranje pare. Zabranjeno otvoreno svjetlo. Zabranjeno pušenje. Rabiti samo neiskreći alat. Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvatanje kemikalije. Izbjegavati udisanje magle, para, aerosola. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
Higijenske mjere : Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je 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. Koristiti pribor te opremu za rasvjetu s kojom ne postoji opasnost od iskre/eksplozije.
Uvjeti skladištenja : Pohraniti u suhom, hladnom i dobro prozračenom prostoru. Čuvati na vatro-otpornom mjestu. Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Čuvati samo u originalnom spremniku.
Nekompatibilni proizvodi : Snažne kiseline, snažne osnove i snažna oksidirajuća sredstva.
Skladišna temperatura : 10 – 25 °C
Informacije o kombiniranoj pohrani : Klasa skladištenja: 3.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu 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)	1900 mg/m ³ 1000 ppm
Napomena	F (lako zapaljivo)

Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

 sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
 Datum obrade: 27.5.2024.

Nadomješta verziju: 29.12.2023.

Verzija: 6.0

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

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
Metode nadzora

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

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC
Ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklički
DNEL/DMEL (Radnici)

Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	773 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	2035 mg/m ³

DNEL/DMEL (Opća populacija)

Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	699 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	608 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	699 mg / kg tjelesne mase / dan

etanol; etil-alkohol (64-17-5)
DNEL/DMEL (Radnici)

Akutno - lokalni učinci, udisanje	1900 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	343 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	950 mg/m ³

DNEL/DMEL (Opća populacija)

Akutno - lokalni učinci, udisanje	950 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	87 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	114 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	206 mg / kg tjelesne mase / dan

PNEC (Voda)

PNEC aqua (svježa voda)	0,96 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,79 mg/l
PNEC aqua (povremeno, svježa voda)	2,75 mg/l

PNEC (Talog)

PNEC talog (svježa voda)	3,6 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	2,9 mg/kg dwt

PNEC (Tlo)

PNEC tlo	0,63 mg/kg dwt
----------	----------------

PNEC (Oralno)

PNEC oralno (sekundarno trovanje)	720 mg/kg hrane
-----------------------------------	-----------------

Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

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

Datum obrade: 27.5.2024.

Nadomješta verziju: 29.12.2023.

Verzija: 6.0

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

PNEC (STP)

PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda 580 mg/l

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurajte odgovarajuću opću i lokalnu ispušnu ventilaciju. Ne prekoračiti granicu dopuštene izloženosti na radnom mjestu.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje.

8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Pod normalnim uvjetima korištenja se ne preporuča posebna zaštita očiju. Sigurnosne naočale

8.2.2.2. Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću odjeću. Sigurnosna obuća

Zaštita ruku:

Rukavice otporne na kemikalije (sukladno europskom standardu ISO 374-1 ili ekvivalentnom)

8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. 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

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Vodu za ispiranje odložite u skladu s lokalnim i državnim propisima.

Ostale informacije:

Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke. Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti. Uklonite svu onečišćenu odjeću i obuću.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Bezbojno.
Miris	: Miris otapala.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Ledište	: Nije dostupno
Forráspont	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Lako zapaljiva tekućina i para.
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: 8 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Netopljivo u vodi

Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

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

Datum obrade: 27.5.2024.

Nadomješta verziju: 29.12.2023.

Verzija: 6.0

Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Može se miješati s mastima.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: 0,75 g/cm ³ @ 20 °C (± 1,5 %)
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj	: 0,99 kg/kg
Ostala svojstva	: Ukupan organski ugljen (TOC): 0,70 kg/kg

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Lako zapaljiva tekućina i para.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima uporabe.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

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

10.5. Inkompatibilni materijali

Snažne kiseline, snažne osnove i 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, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklički

LD50 oralni štakor	> 5820 mg/kg OECD 401
LD50 dermalni kunić	> 2920 mg/kg OECD 202
LC50 Udisanje - Štakor	> 23,3 mg/l OECD 403

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

LD50 oralni štakor	14740 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 15800 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	124,7 mg/l

Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015. Datum obrade: 27.5.2024. sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU Nadomješta verziju: 29.12.2023. Verzija: 6.0

Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) pH: Netopljivo u vodi
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) pH: Netopljivo u vodi
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	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklički

STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
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.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje	: Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %
--	---

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

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)	: Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklički

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

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

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

12.2. Postojanost i razgradivost

Hraniclean 01

Postojanost i razgradivost	Biorazgradivo.
----------------------------	----------------

Ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklički

Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
----------------------------	-----------------

Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

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

Datum obrade: 27.5.2024.

Nadomješta verziju: 29.12.2023.

Verzija: 6.0

Ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklički

Biorazgradnja	98 % 28d
---------------	----------

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

Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
----------------------------	-----------------

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Hraniclean 01

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

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

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

12.4. Pokretljivost u tlu

Hraniclean 01

Ekologija - tlo	Nema dostupnih podataka.
-----------------	--------------------------

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Hraniclean 01

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 tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regionalna regulativa otpada	: 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	: Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima.
dodatne obavijesti	: Rukovati s praznim posudama s pažnjom jer su preostale pare zapaljive.
Ekološke informacije	: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Opasni otpad uslijed toksičnosti.
Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532)	: 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

Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

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

Datum obrade: 27.5.2024.

Nadomješta verziju: 29.12.2023.

Verzija: 6.0

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.

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.

HP14 - ,Ekotoksično': otpad koji predstavlja ili može predstavljati neposredne ili odgođene rizike za jedan ili više sektora okoliša.

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 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N.	UGLJIKOVODICI, TEKUĆINA, N.D.N.
Opis dokumenata za transport				
UN 3295 UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N. (Ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklički), 3, II, (D/E), OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N. (Ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklički), 3, II, OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 3295 UGLJIKOVODICI, TEKUĆINA, N.D.N. (Ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklički), 3, II, OPASNO ZA OKOLIŠ
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: Da	Opasno za okoliš: Da Zagađivač mora: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da
Dodatne informacije nisu dostupne				

Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

 sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
 Datum obrade: 27.5.2024.

Nadomješta verziju: 29.12.2023.

Verzija: 6.0

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Klasifikacijska oznaka (ADR)	: F1
Posebne odredbe (ADR)	: 640D
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)	: T7
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Kôd 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

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)	: T7
Posebne odredbe spremnika (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
EmS-br. (vatra)	: F-E
EmS-br. (izljevi)	: S-D
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	: B
Svojstva i zapažanja (IMDG)	: Immiscible 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, A324
ERG šifra (IATA)	: 3H

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN)	: F1
Posebna odredba (ADN)	: 640D
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)	: 640D
Ograničene količine (RID)	: 1L
Izuzete količine (RID)	: E2
Upute za pakiranje (RID)	: P001, IBC02, R001

Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015. Datum obrade: 27.5.2024. skladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU Nadomješta verziju: 29.12.2023. Verzija: 6.0

Mješovite odredbe za pakiranje (RID)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: T7
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: TP1, TP8, TP28
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 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

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)	
Referentni kod	Primjenjivo na
3(a)	Hraniclean 01 ; Ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklički ; etanol; etil-alkohol
3(b)	Hraniclean 01 ; Ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklički
3(c)	Hraniclean 01 ; Ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklički
40.	Ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklički ; etanol; etil-alkohol

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

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

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

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

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o robi s dvojnog namjenom (428/2009)

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) br. 428/2009 od 5. svibnja 2009. o uspostavljanju režima Zajednice za kontrolu izvoza, prijenosa, posredovanja i provoza robe s dvojnog namjenom.

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

HOS sadržaj : 0,99 kg/kg

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.1.2. Nacionalni propisi

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

Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

 sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
 Datum obrade: 27.5.2024.

Nadomješta verziju: 29.12.2023.

Verzija: 6.0

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 postupanju s opasnim otpadom.
 Pravilnik o graničnim 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
	Prijašnji datum	Izmijenjeno	
	Datum obrade	Izmijenjeno	
2.2	EUH fraze	Uklonjen	
3	Sastav/informacije o sastojcima	Izmijenjeno	
4.1	Opće mjere prve pomoći	Izmijenjeno	
5.3	Neprikladno sredstva	Izmijenjeno	
6.3	Ostale informacije	Uklonjen	
7.1	Mjere opreza za sigurno rukovanje	Izmijenjeno	
8.2	Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu	Izmijenjeno	
8.2	Ostale informacije	Izmijenjeno	
8.2	Prikladan tehnički nadzor	Izmijenjeno	
8.2	Nadzor nad izloženošću okoliša	Izmijenjeno	
9.1	Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	Uklonjen	
9.1	Donja granica eksplozivnosti (LEL)	Uklonjen	
9.1	Viskoznost, kinematička	Uklonjen	
9.1	Gustoća	Izmijenjeno	
9.1	Oksidacijska svojstva	Uklonjen	
9.1	Tlak pare	Uklonjen	
9.1	Viskoznost, dinamičan	Uklonjen	
9.1	Ledište	Uklonjen	
9.1	Topljivost	Izmijenjeno	
9.1	Plamište	Izmijenjeno	
9.1	Fórráspont	Uklonjen	
9.1	Temperatura samozapaljenja	Uklonjen	
9.1	Ograničenja eksplozivnosti (vol%)	Uklonjen	
9.2	Ostala svojstva	Dodano	
9.2	HOS sadržaj	Dodano	
10.1	Reaktivnost	Izmijenjeno	

Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015.

 sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
 Datum obrade: 27.5.2024.

Nadomješta verziju: 29.12.2023.

Verzija: 6.0

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
12.2	Postojanost i razgradivost	Dodano	
15.1	Hrvatski nacionalni propisi	Dodano	
15.1	HOS sadržaj	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
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
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.

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. 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
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
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. 2	H225	Stručna prosudba
STOT SE 3	H336	Računska metoda
Asp. Tox. 1	H304	Stručna prosudba
Aquatic Chronic 2	H411	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.