

Hraniclean 106

Datum izdavanja: 1.6.2015. Datum obrade: 26.2.2023. Nadomješta verziju: 24.10.2021. Verzija: 1.4

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : Hraniclean 106**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
Funkcija ili kategorija uporabe : Sredstva za čišćenje / pranje i aditivi**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.cz
Adresa 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 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
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija H319
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza H336

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. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Hraniclean 106

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

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Datum obrade: 26.2.2023.

Nadomješta verziju: 24.10.2021.

Verzija: 1.4

2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) :

Opasnost

Sadrži :

aceton; propan-2-on; propanon

Oznake upozorenja (CLP) :

H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Oznake obavijesti (CLP) :

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

P261 - Izbjegavati udisanje para.

P271 - Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

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

P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

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) uredbi REACH koja se odnosi na endokrino ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrino 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 Eye Irrit. 2, H319
aceton; propan-2-on; propanon	CAS br: 67-64-1 EZ-br: 200-662-2 INDEKS br: 606-001-00-8 REACH-br: 01-2119471330-49	4 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 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).

Hraniclean 106

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

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Datum obrade: 26.2.2023.

Nadomješta verziju: 24.10.2021.

Verzija: 1.4

- 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. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- 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 kožom : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
- 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 potrebi 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. Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove.
- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Ugljični monoksid. Ugljični dioksid. Ne udisati pare od požara ili pare iz razgradnje.

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.

Hraniclean 106

Datum izdavanja: 1.6.2015. Datum obrade: 26.2.2023. sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU Nadomješta verziju: 24.10.2021. Verzija: 1.4

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.

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 : Snažno oksidaciono sredstvo. 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

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Aceton
GVI (OEL TWA) [1]	1210 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	500 ppm
KGVI (OEL STEL)	3620 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	1500 ppm
Napomena	F (lako zapaljivo); Xi (nadražujuće); EU* (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/ EC (prva lista))

Hraniclean 106

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

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Datum obrade: 26.2.2023.

Nadomješta verziju: 24.10.2021.

Verzija: 1.4

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Hrvatska - Biološke granične vrijednosti	
Lokalni naziv	Aceton (propan-2-on)
BLV	0,34 mmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferancija endogenog acetona (< 1,3 mg/L) 20 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferancija endogenog acetona (< 1,3 mg/L) 39 mmol/mol Kreatinin Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferancija endogenog acetona (< 1,4 mg/L) 20 mg/g Kreatinin Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferancija endogenog acetona (< 1,4 mg/L)
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)

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

8.2. Nadzor nad izloženošću
8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji
Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Ne udisati paru/dim. 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.

8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica
Zaštita očiju:

Kemijski naočale ili sigurnosne naočale

8.2.2.2. Zaštita kože
Zaštita kože i tijela:

Pregača otporna na kemikalije. Zaštitna obuća otporna na kemikalije. Zaštitna odjeća s dugim rukavima

Hraniclean 106

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
 Datum obrade: 26.2.2023.

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Nadomješta verziju: 24.10.2021.

Verzija: 1.4

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

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	Filtar 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	: svijetlo roz.
Izgled	: Ružičasta tekućina
Miris	: Na organska otapala
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Ledište	: < -70 °C
Vrelište	: 56 – 78 °C
Zapaljivost	: Lako zapaljiva tekućina i para.
Granice eksplozivnosti	: 3,3 – 19 vol % (EC 200-578-6)
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: 11 °C (EC 200-578-6)
Temperatura samozapaljenja	: 363 °C (EC 200-578-6)
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: 1,5 mm ² /s
Viskoznost, dinamičan	: 1,2 mPa.s (EC 200-578-6)
Topljivost	: Topljiv u vodi. Može se miješati s mastima.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: 59 mbar (EC 200-578-6)
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**

Granice eksplozivnosti : 3,3 – 19 vol % (EC 200-578-6)

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : 95 %

Hraniclean 106

Datum izdavanja: 1.6.2015. sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU Datum obrade: 26.2.2023. Nadomješta verziju: 24.10.2021. Verzija: 1.4

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

Snažno oksidaciono sredstvo. Snažne kiseline. Snažne baze.

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)

acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)

LD50 oralni štakor	5800 mg/kg
LD50 oralno	3000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	76 mg/l 24h
LC50 Udisanje - Štakor (Para)	50100 mg/l/4h 8h

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

LD50 oralni štakor	10470 mg/kg
LD50 oralno	16000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	124,7 mg/l

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
 dodatne obavijesti : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
 Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
 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)
 Reprodukativna toksičnost : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
 STOT – jednokratno izlaganje : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)

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

HRANICLEAN 106

Viskoznost, kinematička	1,5 mm ² /s
-------------------------	------------------------

Hraniclean 106

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

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Datum obrade: 26.2.2023.

Nadomješta verziju: 24.10.2021.

Verzija: 1.4

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

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

acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)

LC50 - Riba [1]	5540 mg/l Salmo gairneri
LC50 - Riba [2]	7032 mg/l Poecilia reticulanta
LC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	8300 mg/l Lepomis macrochirus
LC50 - Drugi vodeni organizmi [2]	8120 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Rakovi [1]	10 mg/l Daphnia magna 24-48h
EC50 - Rakovi [2]	12600 – 12700 Daphnia magna 48h

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

LC50 - Riba [1]	14,2 g/l Pimephales promelas
LC50 - Riba [2]	13000 mg/kg Oncorhynchus mykiss
EC50 - Rakovi [1]	9300 mg/l
EC50 - Rakovi [2]	5012 mg/l Ceriodaphnia dubi
EC50 72h - Alge [1]	275 mg/l Chlorella vulgaris

12.2. Postojanost i razgradivost

HRANICLEAN 106

Postojanost i razgradivost	Jednostavnop biorazgradivo. (OECD 301B metoda).
Biorazgradnja	> 90 %

acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)

Postojanost i razgradivost	Jednostavnop biorazgradivo.
----------------------------	-----------------------------

12.3. Bioakumulacijski potencijal

HRANICLEAN 106

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

acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)

BCF - Riba [1]	1
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	-0,24

Hraniclean 106

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

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Datum obrade: 26.2.2023.

Nadomješta verziju: 24.10.2021.

Verzija: 1.4

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

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

12.4. Pokretljivost u tlu

HRANICLEAN 106

Ekologija - tlo Smjesa lako isparava. Nizak potencijal za adsorpciju u tlu

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

HRANICLEAN 106

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

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

(Komponenta)

acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
--	---

etanol; etil-alkohol (64-17-5)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
--------------------------------	---

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

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

12.7. Ostali štetni učinci

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 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.

Hraniclean 106






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

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Datum obrade: 26.2.2023.

Nadomješta verziju: 24.10.2021.

Verzija: 1.4

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Opis dokumenata za transport				
UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N., 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, II	UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N., 3, II	UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N., 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)	: 274, 601, 640C
Ograničene količine (ADR)	: 1I
Izuzete količine (ADR)	: E2
Upute za pakiranje (ADR)	: P001
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)	: L1.5BN
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)	: 274
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-E
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	: B

Hraniclean 106

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

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Datum obrade: 26.2.2023.

Nadomješta verziju: 24.10.2021.

Verzija: 1.4

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
ERG šifra (IATA)	: 3H

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN)	: F1
Posebna odredba (ADN)	: 274, 601, 640C
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)	: 274, 601, 640C
Ograničene količine (RID)	: 1L
Izuzete količine (RID)	: E2
Upute za pakiranje (RID)	: P001
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)	: L1.5BN
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 106 ; aceton; propan-2-on; propanon ; etanol; etil-alkohol
3(b)	HRANICLEAN 106 ; aceton; propan-2-on; propanon
40.	aceton; propan-2-on; propanon ; 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

Hraniclean 106

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

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Datum obrade: 26.2.2023.

Nadomješta verziju: 24.10.2021.

Verzija: 1.4

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

HOS sadržaj : 95 %

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora za eksplozive)

DODATAK II PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Popis tvari kao takvih ili u smjesama ili u tvarima za koje se sumnjive transakcije te znatni nestanci i krađe trebaju prijaviti u roku od 24 sata.

Naziv	CAS br	Oznaka kombinirane nomenklature (oznaka KN)	Oznaka kombinirane nomenklature za smjesu bez sastojaka koji bi odredili razvrstavanje pod drugom oznakom KN
Aceton	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Vidjeti https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf**Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)**

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

Naziv	CN oznaka	CAS br	CN kod	Kategorija	Prag	Prilog
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategorija 3		Prilog I

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

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.

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	
2.1	Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš	Izmijenjeno	
15.1	Hrvatski nacionalni propisi	Dodano	

Kratice i akronimi:

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

Hraniclean 106

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

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Datum obrade: 26.2.2023.

Nadomješta verziju: 24.10.2021.

Verzija: 1.4

Kratice i akronimi:

ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
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:

EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
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	Na temelju rezultata ispitivanja
Eye Irrit. 2	H319	Računska metoda
STOT SE 3	H336	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.