

Hraniclean 511

Datum izdavanja: 3.12.2018. sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU Datum obrade: 18.3.2024. Nadomješta verziju: 11.6.2021. Verzija: 2.1

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : Hraniclean 511
UFI : R9V2-60C7-V002-SYK7

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

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Samo za stručnu uporabu
Upotreba materijala / pripravka : Sredstvo za ručno čišćenje 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.cz

Adresa 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
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija H315
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 izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Nadražuje kožu. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Hraniclean 511

Datum izdavanja: 3.12.2018. sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU Datum obrade: 18.3.2024. Nadomješta verziju: 11.6.2021. Verzija: 2.1

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			
Sadržaj	:	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan; Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan			
Oznake upozorenja (CLP)	:	H225 - Lako zapaljiva tekućina i para. H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H315 - Nadražuje kožu. H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H411 - Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.			
Oznake obavijesti (CLP)	:	P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P271 - Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P301+P310 - AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA, liječnika. P331 - NE izazivati povraćanje. 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. P405 - Skladištiti pod ključem. 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, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan	EZ-br: 921-024-6 REACH-br: 01-2119475514-35-xxxx	< 80	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan	EZ-br: 926-605-8 REACH-br: 01-2119486291-36-xxxx	< 80	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066

Hraniclean 511

Datum izdavanja: 3.12.2018. sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU Datum obrade: 18.3.2024. Nadomješta verziju: 11.6.2021. Verzija: 2.1

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-xxxx	25 – 45	Flam. Liq. 2, H225
butanon; etil-metil-keton	CAS br: 78-93-3 EZ-br: 201-159-0 INDEKS br: 606-002-00-3 REACH-br: 01-2119457290-43	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	CAS br: 67-63-0 EZ-br: 200-661-7 INDEKS br: 603-117-00-0 REACH-br: 2119457558-25-xxxx	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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
- : U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. Ako je moguće pokažite ovaj list, ako nije dostupno pokažite ambalažu ili naljepnicu. U slučaju gubitka svijesti namjestite žrtvu u položaj za oporavak. Osobi u nesvijesti nikada ništa ne stavljati u usta. Ako je potrebno, dati umjesto disanje. Ne ostavljajte povrijeđenu osobu bez nadzora.
- Mjere prve pomoći nakon udisanja
- : Prekinite ekspoziciju, povrijeđenu osobu odvedite na svjež zrak. Povrijeđenoga držite u miru i toplome. Ukoliko se nastave simptomi nadraživanja disajnih puteva (napr. teško disanje), potražite liječničku pomoć.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom
- : Isprati kožu vodom/tuširanjem. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Oprati s puno vode i sapuna. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima
- : Odmah ispirati tijekom dužeg vremena, sa širom otvorenim kapcima. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Posavjetujte se s oftalmologom.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja
- : Odmah pozovite liječnika. Temeljito isperite usta vodom. Ne izazivati povraćanje: opasnost od udisanja. Ako dođe do povraćanja, osoba se treba nagnuti naprijed.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci nakon udisanja
- : Kašalj. Glavobolja. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom
- : Nadraživanje.
- Simptomi/učinci nakon gutanja
- : Mučnina. Opasnost od plućnog edema.

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

Liječiti simptomatski. Preporuča se medicinsko promatranje najmanje 48 sati nakon nesreće.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje
- : Ugljični dioksid. Suhi prah. Alkohol otporan na pjenu. Raspršena voda ili magla.
- Neprikladna sredstva za gašenje
- : Snažni mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnost od požara
- : Lako zapaljiva tekućina i para.
- Opasnost od eksplozije
- : Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom. Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove.

Hraniclean 511

Datum izdavanja: 3.12.2018. sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU Datum obrade: 18.3.2024. Nadomješta verziju: 11.6.2021. Verzija: 2.1

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Ugljični dioksid. Ugljični monoksid. Ostali otrovni plinovi. Produkti raspadanja na visokim temperaturama su štetni ako se udišu.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Mjere opreza od požara : Ukloniti sve izvore paljenja ukoliko je to moguće sigurno učiniti. Budite oprezni kada gasite bilo kakav kemijski požar.
- Mjere za suzbijanje požara : Premjestite spremnike iz područja zahvaćenog vatrom ako je to moguće učiniti bez opasnosti. Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle. Držati spremnike zatvorene. Ne dopustite istjecanje proizvoda od mjesta gašenja požara u odvodne kanale ili vodotokove.
- Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.
- Ostale informacije : Ne udisati pare od požara ili pare iz razgradnje.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.
- Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja. Spriječiti neovlašteni pristup. Ukloniti sve izvore paljenja. Zabranjen otvoreni plamen, zabranjeno iskrenje i zabranjeno pušenje. Izbjegavati udisanje Magle. Izbjegavati dodir s kožom i očima.

6.1.2. Za interventno osoblje

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

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da se proizvod širi u okoliš. Onemogućite ispuštanje smjese u kanalizaciju, vodni sustav (podzemne vode, površinske vode) ili zemlju.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Postupci čišćenja : Pokupiti prolivenu tekućinu suhim upijajućim materijalom, npr: pijeskom, zemljom, vermikulitom. Prikupiti sav otpad u prikladne i označene spremnike i odlagati u skladu s mjesnim propisima. Ne koristiti alat koji može proizvesti iskru. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.
- Ostale informacije : Očistite onečišćene površine pomoću mnogo vode. Ne koristiti otapala ili razrjeđivač.

6.4. Uputa na druge odjeljke

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

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Dodatne opasnosti nakon obrade : Rukovati s praznim posudama s pažnjom jer su preostale pare zapaljive.
- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvata kemikalije. Rabiti samo neiskreći alat. Koristite opremu otpornu na eksplozije. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati udisanje Magle. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

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. Električni uređaji i rasvjeta s uzemljenjem.

Hraniclean 511

Datum izdavanja: 3.12.2018.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum obrade: 18.3.2024.

Nadomješta verziju: 11.6.2021.

Verzija: 2.1

Uvjeti skladištenja	: Čuvati dobro zatvoreno na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati podalje od izravnog sunčevog svjetla ili drugih izvora topline. Skladištiti pod ključem.
Inkompatibilni materijali	: Snažne kiseline. Snažne baze. Snažno oksidaciono sredstvo.
Skladišna temperatura	: 5 – 25 °C
Izvori topline i zapaljenja	: Držati podalje od otvorenog plamena - ne pušiti.
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/m³
	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 148/2023)
butanon; etil-metil-ke-ton (78-93-3)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m³
	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m³
	300 ppm
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Butanon; etil-metil-ke-ton
GVI (OEL TWA)	600 mg/m³
	200 ppm
KGVI (OEL STEL)	900 mg/m³
	300 ppm
Napomena	Direktiva: 2000/39/EZ
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Hrvatska - Biološke granične vrijednosti	
Lokalni naziv	Butanon (etil-metil-ke-ton)
BLV	4,08 mmol/mol Kreatinin Karakteristični pokazatelj: etil-metil-ke-ton - Biološki uzorak: mokraćna - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 2,6 mg/g Kreatinin Karakteristični pokazatelj: etil-metil-ke-ton - Biološki uzorak: mokraćna - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Hraniclean 511

Datum izdavanja: 3.12.2018.

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

Datum obrade: 18.3.2024.

Nadomješta verziju: 11.6.2021.

Verzija: 2.1

butanon; etil-metil-keton (78-93-3)

Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
--------------------	---

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)**Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja**

Lokalni naziv	Propan-2-ol; (izopropil-alkohol; izopropanol)
GVI (OEL TWA)	999 mg/m ³ 400 ppm
KGVI (OEL STEL)	1250 mg/m ³ 500 ppm
Napomena	F (lako zapaljivo); Xi (nadražujuće)
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)

Hrvatska - Biološke granične vrijednosti

Lokalni naziv	Propan-2-ol
BLV	0,86 µmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 50 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 0,86 µmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 50 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC**Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan****DNEL/DMEL (Radnici)**

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

DNEL/DMEL (Opća populacija)

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

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan**DNEL/DMEL (Radnici)**

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

Hraniclean 511

Datum izdavanja: 3.12.2018.

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

Datum obrade: 18.3.2024.

Nadomješta verziju: 11.6.2021.

Verzija: 2.1

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan

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 (Talog)

PNEC talog (svježa voda)	2,9 mg/kg dwt
--------------------------	---------------

PNEC (Tlo)

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

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 izloženosti

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurajte odgovarajuću opću i lokalnu ispušnu ventilaciju. Poduzmite tehničke mjere za usklađivanje s ograničenjima profesionalne izloženosti na radnom mjestu.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje. Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.

8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale. EN ISO 16321-1

8.2.2.2. Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Prema uvjetima uporabe potrebno je nositi zaštitne rukavice, pregače, čizme, zaštitu za glavu i lice

Zaštita ruku:

Rukavice otporne na kemikalije (sukladno europskom standardu ISO 374-1 ili ekvivalentnom). Slijedite posebne preporuke proizvođača rukavica pri odabiru odgovarajuće debljine, materijala i propusnosti.

Hraniclean 511

Datum izdavanja: 3.12.2018.

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

Datum obrade: 18.3.2024.

Nadomješta verziju: 11.6.2021.

Verzija: 2.1

Drugu zaštitu kože**Materijali za zaštitnu odjeću:**

Antistatička odjeća

8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša**Nadzor nad izloženošću okoliša:**

[U slučaju nedovoljne ventilacije] nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Tip filtra. Tip A. U slučaju stvaranja para koristiti odgovarajući respirator

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:**

Nemojte onečišćavati vodu proizvodom ili njegovim spremnikom. Ne čistite opremu za obradu proizvoda u blizini površinske vode.

Ostale informacije:

Uvijek operite ruke odmah nakon rukovanja s proizvodom, i još jednom prije napuštanja radnog mjesta. Operite zaštitnu opremu i odjeću prije ponovne upotrebe.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Bezbojno.
Izgled	: Bistar
Miris	: Nije dostupno
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije primjenjivo
Ledište	: Nije dostupno
Forráspont	: > 78 °C
Zapaljivost	: Nije primjenjivo
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: < 0 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Djelomično topivo.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: Nije dostupno
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 : 0,83 kg/kg

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Lako zapaljiva tekućina i para. Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

Hraniclean 511

Datum izdavanja: 3.12.2018. sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU Datum obrade: 18.3.2024. Nadomješta verziju: 11.6.2021. Verzija: 2.1

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ekstremno visoke ili niske temperature. Ne izlagati toplini. Spriječite svaki kontakt s vrućim površinama. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Držati podalje od oksidirajućih sredstava i vrlo alkalnih i jako kiselih materijala kako bi se spriječila moguća egzotermna reakcija.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

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

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

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

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan

LD50 oralni štakor	> 5840 mg/kg OECD 401
LD50 dermalni kunić	> 2920 mg/kg OECD 402
LC50 Udisanje - Štakor (Para)	25,2 mg/l/4h OECD 403

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan

LD50 oralni štakor	> 5000 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor [ppm]	> 12 ppm/4h

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

LD50 oralni štakor	13300 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor (Para)	125 mg/l/4h

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nadražuje kožu.
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni).
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : 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, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan

STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
------------------------------	--

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan

STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
------------------------------	--

butanon; etil-metil-keton (78-93-3)

STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
------------------------------	--

Hraniclean 511

Datum izdavanja: 3.12.2018.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum obrade: 18.3.2024.

Nadomješta verziju: 11.6.2021.

Verzija: 2.1

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

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

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

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

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan

LC50 - Riba [1]	11,4 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 - Rakovi [1]	3 mg/l (daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	30 – 100 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
LOEC (kronično)	0,32 mg/l (daphnia magna)
NOEC (kronično)	0,17 mg/l (daphnia magna)

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan

LC50 - Riba [1]	12 mg/l
LC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	1 – 100 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	3 mg/l

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

LC50 - Riba [1]	14200 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	5012 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	275 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost**Hraniclean 511**

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

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan

Postojanost i razgradivost	Jednostavnop biorazgradivo.
Biorazgradnja	81 %

Hraniclean 511

Datum izdavanja: 3.12.2018.

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

Datum obrade: 18.3.2024.

Nadomješta verziju: 11.6.2021.

Verzija: 2.1

12.3. Bioakumulacijski potencijal**Hraniclean 511**

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

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	3 – 6
---	-------

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	3 – 6
---	-------

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

Faktor bio-koncentracije (BCF REACH)	3,2
--------------------------------------	-----

12.4. Pokretljivost u tlu**Hraniclean 511**

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

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**Hraniclean 511**

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 : Ne dopustiti da se proizvod širi 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. Ne dopuštati otjecanje u odvodne kanale ili vodotokove.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	: Prazni spremnici mogu se koristiti u spalionici energije ili skladištiti na odlagalištu otpada u skladu s odgovarajućim zakonodavstvom.
dodatne obavijesti	: Ne otklanjati ga kao kućni otpad. Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku.
Ekološke informacije	: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532)	: 16 03 05* - organski otpad koji sadrži opasne tvari
	: 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke od ili je kontaminirana opasnim tvarima

Hraniclean 511

Datum izdavanja: 3.12.2018. Datum obrade: 18.3.2024. Nadomješta verziju: 11.6.2021. Verzija: 2.1

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.

HP4 - „Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka“: otpad u dodiru s kojim mogu nastati kožne iritacije ili koji može izazvati ozljede oka.

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 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.
Opis dokumenata za transport				
UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan ; Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan ; etanol; etil-alkohol), 3, II, (D/E), OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane ; Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane ; Ethanol), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane ; Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane ; Ethanol), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan ; Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan ; etanol; etil-alkohol), 3, II, OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan ; Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan ; etanol; etil-alkohol), 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

Hraniclean 511

Datum izdavanja: 3.12.2018. sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum obrade: 18.3.2024. Nadomješta verziju: 11.6.2021. Verzija: 2.1

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**Transport kopnom**

Klasifikacijska oznaka (ADR)	: F1
Posebne odredbe (ADR)	: 274, 601, 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

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, TP28, TP8
EmS-br. (vatra)	: F-E
EmS-br. (izljevi)	: S-E
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	: B

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
---------------------------	------

Hraniclean 511

Datum izdavanja: 3.12.2018.		sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU	
Datum obrade: 18.3.2024.		Nadomješta verziju: 11.6.2021.	
Verzija: 2.1			
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 511 ; Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan ; Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan ; etanol; etil-alkohol ; butanon; etil-metil-keton ; propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol
3(b)	Hraniclean 511 ; Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan ; Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan ; butanon; etil-metil-keton ; propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol
3(c)	Hraniclean 511 ; Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan ; Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan
40.	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan ; Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan ; etanol; etil-alkohol ; butanon; etil-metil-keton ; propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

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 : 0,83 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)

Hraniclean 511

Datum izdavanja: 3.12.2018. sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU Datum obrade: 18.3.2024. Nadomješta verziju: 11.6.2021. Verzija: 2.1

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, Potkategorija	Prag	Prilog
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategorija 3		Prilog I

15.1.2. Nacionalni propisi

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

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Dodatne informacije

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje	Dodano	
	Kôd cisterne (ADR)	Izmijenjeno	
	Upute za pakiranje (ADR)	Izmijenjeno	
	Prijašnji datum	Izmijenjeno	
	Datum obrade	Izmijenjeno	
12.6	Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš	Dodano	
<Missing Translation : 12.7 />	Ostali štetni učinci	Uklonjen	
14.6	Posebne odredbe (ADR)	Izmijenjeno	
16	Izvori podataka	Izmijenjeno	
16	Ostale informacije	Uklonjen	

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

Hraniclean 511

Datum izdavanja: 3.12.2018. sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU Datum obrade: 18.3.2024. Nadomješta verziju: 11.6.2021. Verzija: 2.1

Kratice i akronimi:	
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
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.
Uobičajena uporaba proizvoda podrazumijeva uporabu prema uputama na pakiranju.

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.
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Žapaljive tekućine, 2. kategorija
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Na temelju rezultata ispitivanja
Skin Irrit. 2	H315	Računska metoda
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.