

# Hraniclean 08

Datum izrade: 1.12.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum revizije: 4.6.2024.

Zamenjuje verziju od: 1.8.2023.

verzija: 5.0

## POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### 1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeša  
Komerijalni naziv : Hraniclean 08  
UFI : 4SU2-506V-1003-TX2U

### 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

#### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Namenjeno za opštu upotrebu  
Kategorija osnovne upotrebe : Profesionalna upotreba, Opšta upotreba  
Upotreba supstance/smeše : Sredstvo za čišćenje tamnog dekora u industriji nameštaja

#### 1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

### 1.3. Podaci o snabdevaču

#### 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](mailto:cz-hranipex@hranipex.com), [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)  
Imejl adresa osobe nadležne za BL : [sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Država/Područje	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000	+381 11 360 84 40	

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Klasifikacija hemikalije

#### Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Zapaljive tečnosti, Kategorija 3 H226  
Preosetljivost kože, kategorija 1 H317  
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza H336  
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 H304  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3 H412

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

#### Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

## Hraniclean 08

Datum izrade: 1.12.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 4.6.2024. Zamenjuje verziju od: 1.8.2023.

verzija: 5.0

### 2.2. Elementi obeležavanja

#### Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Reč upozorenja (CLP) :

Sadrži :

Obaveštenja o opasnosti (CLP) :

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

EUH oznake :

- Opasnost
- (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen; Ugljovodonici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata
- H226 - Zapaljiva tečnost i para.
- H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
- H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- P102 - Čuvati van domašaja dece.
- P210 - Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
- P280 - Nositi zaštitne rukavice.
- P301+P310 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati lekara.
- P312 - Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ako se ne osećate dobro.
- P331 - Ne izazivati povraćanje.
- P403+P233 - Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti.
- P501 - Odlaganje sadržaja / ambalaže na mesto sakupljanja opasnog ili posebnog otpada u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.
- EUH066 - Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova smeša ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

### 3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Ugljovodonici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata	EZ br: 927-241-2 REACH-br: 01-2119471843-32	30 – 80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066
etanol	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

# Hraniclean 08

Datum izrade: 1.12.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 4.6.2024. Zamenjuje verziju od: 1.8.2023.

verzija: 5.0

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	CAS br.: 5989-27-5 EZ br: 227-813-5 Indeks br.: 601-096-00-2 REACH-br: 01-2119493353-35	1 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

Napomene : Napomena C: Neke organske supstance mogu da se stavljaju na tržište u specifičnom izomernom obliku ili kaosmeša nekoliko izomera. U ovom slučaju dobavljač mora na etiketi da navede da li je supstanca specifični izomer ili smeša izomera.

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

- Opšte mere prve pomoći : U slučaju izlaganja ili ako simptomi ne prolaze, obratiti se lekaru. Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda. Medicinsko osoblje treba da se upozna sa supstancom(ama) koja je uključena i da preduzme mere za samozaštitu. Nosite odgovarajuću zaštitnu opremu. Ako je disanje otežano, obučeno osoblje bi trebalo da da kiseonik. Ako je osoba bez svesti, postaviti je u stabilan bočni položaj i pozvati lekara. Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti.
- Mere prve pomoći nakon udisanja : Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Pustiti unesrećenog da se odmara. Dati kiseonik ili primeniti veštačko disanje ukoliko je potrebno. Potražiti medicinski savet / mišljenje.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Ispirati 15 minuta mlakom vodom. Oprati kožu velikom količinom vode i sapunice. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Odmah temeljno isprati vodom dobro razdvajajući kapke. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Potražiti medicinski savet / mišljenje.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta vodom. Nikada ne pokušavajte da naterate na povraćanje: opasnost od udisanja kroz disajne puteve. Ako dođe do povraćanja, neka se osoba nagne napred. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi/efekti nakon udisanja : Kašalj. Glavobolja. Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom : Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- Simptomi/efekti nakon gutanja : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. Opasnost od plućnog edema.

### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

- Pogodna sredstva za gašenje : Pena otporna na alkohol. Suv prah. Ugljen-dioksid. Vodeni mlaz ili vodena magla.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Ne koristiti jak vodeni mlaz.

### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasnost od požara : Zapaljiva tečnost i para.
- Opasnost od eksplozije : Može stvoriti zapaljive/eksplozivne smeše para-vazduh.
- Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid. Ostali toksični gasovi. Izlaganje proizvodima sagorevanja ili razlaganja može biti štetno za vaše zdravlje.

## Hraniclean 08

Datum izrade: 1.12.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 4.6.2024. Zamenjuje verziju od: 1.8.2023.

verzija: 5.0

### 5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite od požara	: Evakuisati oblast. Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan način.
Uputstva za suzbijanje požara	: Evakuisati oblast. Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.
Zaštita u slučaju požara	: Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Opšte mere	: Obezbediti odgovarajuće provetravanje. Ne izlagati otvorenom plamenu. Zabranjeno pušenje. Izolovati od vatre, ukoliko je moguće, ne izlažući se nepotrebno opasnosti. Ukloniti sve izvore paljenja. Ne udisati paru/aerosole. Primeniti posebne mere opreza da bi se izbegao elektrostatički naboj.
------------	---

#### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima	: Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Udaljiti suvišno osoblje. Izbegavati udisanje paru. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom.
-------------------------------	--

#### 6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	: Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu. Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - lična zaštita“.
-----------------	---

### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestiti nadležne borgane ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode.

### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja	: Uklanjanje prosutog proizvoda što je pre moguće intertnim čvrstim materijalom, poput gline ili dijatomejskom zemljom. Mehanički pokupiti (metlom ili lopatom) i staviti u odgovarajuću posudu radi odlaganja. Zaprljane površine temeljno isprati vodom. Ne koristiti rastvarače.
-------------------	---

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 8. u vezi sa ličnom zaštitnom opremom koju treba koristiti. Vidi poglavlje 13. u vezi sa odlaganjem otpada koji je nastao usled čišćenja.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Dodatne opasnosti pri obradi	: Držati daleko od izvora vatre (uključujući i elektrostatičko pražnjenje). Pažljivo rukovati praznim kontejnerima jer su rezidualne pare zapaljive. Obezbediti odgovarajuće provetravanje vazduha.
Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	: Obezbediti dobro provetravanje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para. Izbegavati dodir sa: zapaljivim materijalima. Ukloniti sve izvore paljenja, ako je to moguće učiniti bezbedno. Koristiti isključivo alat koji ne varniči. Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
Higijenske mere	: Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Skinuti kontaminiranu odeću. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere	: Pridržavati se važećih propisa. Pridržavajte se odgovarajućeg postupka uzemljenja da biste izbegli statički elektricitet. Uzemljeni / pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje.
Uslovi skladištenja	: Čuvati isključivo u izvornoj posudi, na hladnom i dobro provetrenom mestu, podalje od: Izvora toplote. Držati daleko od izvora vatre. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.
Nekompatibilni materijali	: Oksidansi, jake kiseline i jake baze.
Informacije o mešanom skladištenju	: Klasa skladištenja: 3.

## Hraniclean 08

Datum izrade: 1.12.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum revizije: 4.6.2024.

Zamenjuje verziju od: 1.8.2023.

verzija: 5.0

Mesto skladištenja

: Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Zaštititi od toplote.

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

#### 8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.1.2. Preporučene procedure nadzora

##### Metode nadzora

Metode nadzora	Izloženost na radnom mestu - Opšti zahtevi za obavljanje procedura za merenje hemijskih agenasa.
----------------	--

#### 8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

##### (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)

###### DNEL/DMEL (Radnici)

Dugoročna - sistemski efekti, kožna	9,5 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	66,7 mg/m <sup>3</sup>

###### PNEC (Voda)

PNEC aqua (slatka voda)	14 µg/L
PNEC aqua (morska voda)	1,4 µg/L

###### PNEC (Talog)

PNEC talog (slatka voda)	3,85 mg/kg suve težine
PNEC talog (morska voda)	0,385 mg/kg suve težine

###### PNEC (Tlo)

PNEC tlo	0,763 mg/kg suve težine
----------	-------------------------

###### PNEC (STP)

PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda	1,8 mg/l
---	----------

##### Ugljovodonic C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata

###### DNEL/DMEL (Radnici)

Dugoročna - sistemski efekti, kožna	208 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	871 mg/m <sup>3</sup>

###### DNEL/DMEL (Opšta populacija)

Dugoročna - sistemski efekti, oralna	125 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	185 mg/m <sup>3</sup>
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	125 mg/kg telesne težine/dan

##### etanol (64-17-5)

###### DNEL/DMEL (Radnici)

Akutna - lokalni efekti, udisanje	1900 mg/m <sup>3</sup>
-----------------------------------	------------------------

## Hraniclean 08

Datum izrade: 1.12.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 4.6.2024. Zamenjuje verziju od: 1.8.2023.

verzija: 5.0

<b>etanol (64-17-5)</b>	
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	343 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Opšta populacija)</b>	
Akutna - lokalni efekti, udisanje	950 mg/m <sup>3</sup>
Dugoročna - sistemski efekti, oralna	87 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	114 mg/m <sup>3</sup>
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	206 mg/kg telesne težine/dan
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (slatka voda)	0,96 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermitentna, slatka voda)	2,75 mg/l
<b>PNEC (Talog)</b>	
PNEC talog (slatka voda)	3,6 mg/kg suve težine
PNEC talog (morska voda)	2,9 mg/kg suve težine
<b>PNEC (Tlo)</b>	
PNEC tlo	0,63 mg/kg suve težine
<b>PNEC (Oralno)</b>	
PNEC oralno (sekundarno trovanje)	720 mg/kg hrane
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda	580 mg/l

### 8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

## 8.2. Kontrola izloženosti

### 8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

#### Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetranje radne prostorije. Ventilacija, izduvni ventil ili oprema za zaštitu disajnih organa.

### 8.2.2. Lična zaštitna oprema

#### Lična zaštitna oprema:

Izbegavati svako nepotrebno izlaganje. Nositi preporučenu ličnu zaštitnu opremu.

#### 8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

##### Zaštita očiju:

Nije neophodno u normalnim uslovima upotrebe

#### 8.2.2.2. Zaštita kože

##### Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

##### Zaštita kože ruku:

Rukavice otporne na hemikalije (u skladu sa evropskim standardom ISO 374-1 ili ekvivalentom)

#### 8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

##### Zaštita disajnih puteva:

Maska sa filterom protiv organskih para u slabo provetrenom okruženju.

## Hraniclean 08

Datum izrade: 1.12.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 4.6.2024. Zamenjuje verziju od: 1.8.2023.

verzija: 5.0

### 8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

#### Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

#### Ostali podaci:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe. Operite zaštitnu odeću i obuću pre ponovne upotrebe. Ne udisati isparenja.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Bezbojan.
Miris	: Kao: Ugljovodonici.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	: -114,1 °C Etanol
Tačka ključanja	: 78,3 °C Etanol
Zapaljivost	: Ne primenjuje se
Eksplzivna svojstva	: Nije eksplozivan.
Oksidujuća svojstva	: Nije oksidans.
Donja granica eksplozije	: 3,9 vol % (CAS 64-17-5)
Gornja granica eksplozije	: 20 vol % (CAS 64-17-5)
Tačka paljenja	: 27 °C (Etanol 14 °C)
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Smeša je nepolarna/aprotična
Viskoznost, kinematična	: Nije dostupno
Rastvorljivost	: Nerastvorljivo u vodi.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: 57 hPa Etanol
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 0,77 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C (± 1,5 %)
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

### 9.2. Ostali podaci

#### 9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Sadržaj VOC	: 0,99 kg/kg
Druga svojstva	: Ukupan organski ugljenik (TOC): 0,7 kg/kg

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Zagrevanje može da dovede do požara ili eksplozije.

## Hraniclean 08

Datum izrade: 1.12.2015. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
 Datum revizije: 4.6.2024. Zamenjuje verziju od: 1.8.2023. verzija: 5.0

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktni sunčevi zraci. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature. Toplota. Varnice. Otvoren plamen. Pregrevanje. Izbegavati dodir sa toplim površinama. Nema plamena, nema varnica. Ukloniti sve izvore paljenja.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline, jake baze i jaki oksidansi.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema opasnih dekompozicionih proizvoda na sobnoj temperaturi.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna) : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)  
 Akutna toksičnost (dermalna) : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)  
 Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Hraniclean 08	
ATE CLP (oralno)	16680000 mg/kg
ATE CLP (prašina, magla)	16680 mg/l

#### (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)

LD50 za pacova, oralna	> 2000 mg/kg
------------------------	--------------

#### Ugljovodonici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata

LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg
------------------------	--------------

LD50 za zeca, kožna	> 5000 mg/kg
---------------------	--------------

LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	> 5000 mg/l/4h
--	----------------

#### etanol (64-17-5)

LD50 za pacova, oralna	14740 mg/kg
------------------------	-------------

LD50 za zeca, kožna	> 15800 mg/kg
---------------------	---------------

LC50 Inhalaciono - Pacov	124,7 mg/l
--------------------------	------------

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)  
 pH: smeša je nepolarna/aprotična

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)  
 pH: smeša je nepolarna/aprotična

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Karcinogenost : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Toksičnost po reprodukciju : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Može da izazove pospanost i nesvesticu.



## Hraniclean 08

Datum izrade: 1.12.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum revizije: 4.6.2024.

Zamenjuje verziju od: 1.8.2023.

verzija: 5.0

### Ugljovodonici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Opasnost od aspiracije

: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

#### 11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja

: Ova smeša ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

#### 11.2.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)

: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)

: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

#### (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)

LC50 - Ribe [1]

0,46 mg/l

EC50 - Rakovi [1]

0,307 mg/l

ErC50 alge

0,32 mg/l (Selenastrum capricornutum)

NOEC hronično ribe

&lt; 0,67 mg/l

NOEC hronično rakovi

188 µg/L

#### Ugljovodonici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata

LC50 - Ribe [1]

10 – 30 mg/l

EC50 - Rakovi [1]

22 – 46 mg/l

EC50 72h - Alge [1]

&gt; 1000 mg/l

NOELR alge

&lt; 1 mg/l

#### etanol (64-17-5)

LC50 - Ribe [1]

14,2 g/l

EC50 - Rakovi [1]

5012 mg/l

EC50 72h - Alge [1]

275 mg/l

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

#### Hraniclean 08

Perzistentnost i razgradljivost

Nisu dostupni podaci.

#### Ugljovodonici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata

Biorazgradnja

89 % 28d

## Hraniclean 08

Datum izrade: 1.12.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 4.6.2024. Zamenjuje verziju od: 1.8.2023.

verzija: 5.0

### etanol (64-17-5)

Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
---------------------------------	-----------------

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

#### Hraniclean 08

Potencijal bioakumulacije	Nisu dostupni podaci.
---------------------------	-----------------------

### (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	4,38 @ 37°C
--	-------------

### etanol (64-17-5)

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

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

#### Hraniclean 08

Ekologija - zemljište	Nisu dostupni podaci.
-----------------------	-----------------------

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

#### Hraniclean 08

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

### 12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Ova smeša ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim 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 efekti

Ostali štetni efekti : Nisu poznati drugi efekti.  
Dodatna obaveštenja : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Regionalna uredba o otpadu : Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.  
Metode tretmana otpada : Odložiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima. Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.  
Preporuke za odlaganje otpadnih voda : Ne odlagati otpad u kanalizaciju.  
Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Odneti u ovlašćeni centar za prikupljanje otpada. Prazni kontejneri se mogu koristiti u spalionici otpada ili skladištiti na deponiji u skladu sa relevantnim zakonodavstvom.  
Dodatna obaveštenja : Zapaljive pare se mogu nagomilati u kontejneru.  
Ekotoksikološki podaci : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu. Opasan otpad zbog toksičnosti.  
Evropski spisak otpada (LoW, EC 2000/532) : 07 01 04\* - drugi organski rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti  
15 01 10\* - ambalaža koja sadrži ostatke ili je kontaminirana opasnim materijama

## Hraniclean 08

Datum izrade: 1.12.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum revizije: 4.6.2024.

Zamenjuje verziju od: 1.8.2023.

verzija: 5.0

HP kod

: HP3 - "Zapaljiv":

- zapaljivi tečni otpad: tečni otpad sa tačkom paljenja ispod 60 °C ili otpadno gasno ulje, dizel ili lako ulje za grejanje sa tačkom paljenja > 55 °C i ≤ 75 °C;
- zapaljiva piroforna tečnost ili čvrsti otpad: čvrsti ili tečni otpad koji, čak i u malim količinama, može da se zapali u roku od pet minuta po dolasku u dodir sa vazduhom;
- zapaljivi čvrsti otpad: čvrsti otpad koji je zapaljiv ili može da izazove ili doprinese paljenju putem trenja;
- zapaljivi gasoviti otpad: gasoviti otpad koji je zapaljiv na vazduhu na 20 °C i pri standardnom pritisku od 101,3 kPa;
- otpad koji reaguje sa vodom: otpad koji, u dodiru sa vodom, ispušta zapaljive gasove u opasnim količinama;
- drugi zapaljivi otpad: zapaljivi aerosoli, zapaljivi samozagrevajući otpad, zapaljivi organski peroksidi i zapaljivi samoreagujući otpad.






HP5 - "Toksičan po određene organe (STOT)/Toksičan ako se udahne": otpad koji može da izazove toksičnost po tačno određeni organ usled jednokratne ili ponovljene izloženosti, ili koji može da izazove akutne toksične efekte nakon udisanja.

HP13 - "Senzitirajući": otpad koji sadrži jednu ili više supstanci za koje je poznato da izazivaju senzitivirajuće efekte na koži ili respiratornim organima.

HP14 - "Ekotoksičan": otpad koji predstavlja ili može da predstavlja trenutnu ili odloženu opasnost po jednu ili više oblasti čovekove okoline.

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj ili ID broj</b>				
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
<b>14.2. UN naziv za teret u transportu</b>				
UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N.	UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N.
<b>Opis transportnog dokumenta</b>				
UN 3295 UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. (Ugljovodonici C9- C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata), 3, III, (D/E)	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III	UN 3295 UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. (Ugljovodonici C9- C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata), 3, III	UN 3295 UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. (Ugljovodonici C9- C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata), 3, III
<b>14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Ambalažna grupa</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>				
Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne Morski zagađivač: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne
Nisu dostupni dodatni podaci				

## Hraniclean 08

Datum izrade: 1.12.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 4.6.2024.

Zamenjuje verziju od: 1.8.2023.

verzija: 5.0

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

#### Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: F1
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E1
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: T4
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: TP1, TP29
Kôd cisterne (ADR)	: LGBF
Vozilo za transport u cisterni	: FL
Transportna kategorija (ADR)	: 3
Posebne odredbe za transport - komad (ADR)	: V12
Posebne odredbe za transport - transportne radnje (ADR)	: S2
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	: 30
Narandžasti plakati	:



Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR)	: D/E
---------------------------------------	-------

#### Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 223
Ograničene količine (IMDG)	: 5 L
Izuzete količine (IMDG)	: E1
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001, LP01
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC03
Uputstva za cisterne (IMDG)	: T4
Posebne odredbe za IMDG cisterne	: TP1, TP29
EmS broj (Vatra)	: F-E
EmS broj (Prolivanje)	: S-D
Kategorija utovara (IMDG)	: A
Svojstva i zapažanja (IMDG)	: Immiscible with water.

#### Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	: E1
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y344
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 10L
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 355
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 60L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 366
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 220L
Posebna odredba (IATA)	: A3, A324
ERG kod (IATA)	: 3L

#### Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Klasifikacioni kod (ADN)	: F1
Ograničene količine (ADN)	: 5 L
Izuzete količine (ADN)	: E1
Dozvoljen transport (ADN)	: T
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EX, A
Ventilacija (ADN)	: VE01
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN)	: 0

# Hraniclean 08

Datum izrade: 1.12.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 4.6.2024. Zamenjuje verziju od: 1.8.2023.

verzija: 5.0

## Železnički transport

Klasifikacioni kod (RID)	: F1
Ograničene količine (RID)	: 5L
Izuzete količine (RID)	: E1
Uputstva za pakovanje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (RID)	: MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	: T4
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	: TP1, TP29
Kodovi za RID cisterne (RID)	: LGBF
Transportna kategorija (RID)	: 3
Posebne odredbe za transport - komadi za otpremu (RID)	: W12
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE4
Identifikacioni broj opasne materije (RID)	: 30

## 14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

#### 15.1.1. Propisi EU

##### REACH Aneks XVII (Lista ograničenja)

EU lista ograničenja (REACH Aneks XVII)	
Referentni kôd	Primenjivo na
3(a)	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ; Ugljovodonici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata ; etanol
3(b)	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ; Ugljovodonici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata
3(c)	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ; Ugljovodonici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata
40.	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ; Ugljovodonici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata ; etanol

##### REACH Aneks XIV (Lista odbrenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

##### REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

##### POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

##### Uredba o ozonu (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

##### Uredba o izvozu i uvozu robe dvostruke namene (428/2009)

Ne sadrži nijednu supstancu koja podleže UREDBI SAVETA (EC) br. 428/2009 od 5. maja 2009. godine o uspostavljanju režima Zajednice za izvoz, uvoz i tranzit robe dvostruke namene, kao i pružanje brokerskih usluga i tehničke pomoći u vezi sa robom dvostruke namene.

##### VOC direktiva (2004/42)

Sadržaj VOC : 0,99 kg/kg

# Hraniclean 08

Datum izrade: 1.12.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 4.6.2024.

Zamenjuje verziju od: 1.8.2023.

verzija: 5.0

## Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)

## Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

### 15.1.2. Nacionalne direktive

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Saveta od 18. decembra 2006

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se izmenjuju i dopunjuju i stavljaju van snage direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmenjuje i dopunjuje regulativa (EZ) br. 1907/2006

## 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti

## POGLAVLJE 16: Остали подаци

### Naznake promena

Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	Zamenjuje list	Promenjeno	
	Datum prerade:	Promenjeno	
1.1	UFI on SDS 1.1	Promenjeno	
2.1	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Promenjeno	
2.2	Piktogrami opasnosti (CLP)	Promenjeno	
2.2	Obaveštenja o merama predostrožnosti	Promenjeno	
2.2	Obaveštenja o opasnosti (CLP)	Promenjeno	
3	Sastav / Podaci o sastojcima	Promenjeno	
4.2	Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	Promenjeno	
6.1	Zaštitna oprema	Promenjeno	
6.3	Ostali podaci	Uklonjeno	
6.3	Za zadržavanje	Uklonjeno	
6.3	Postupci čišćenja	Promenjeno	
8.2	Zaštita očiju	Promenjeno	
8.2	Zaštita disajnih puteva	Promenjeno	
9.1	pH	Dodato	
9.1	Viskoznost, dinamična	Uklonjeno	
9.1	Tačka paljenja	Promenjeno	
9.1	Temperatura samopaljenja	Uklonjeno	
9.1	Tačka Zamrzavanja	Promenjeno	
9.1	Rastvorljivost	Promenjeno	
9.1	Izgled	Uklonjeno	
9.1	Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	Promenjeno	
9.1	Donja granica eksplozivnosti (LEL)	Promenjeno	
9.1	Pritisak pare	Promenjeno	
9.1	Tačka ključanja	Promenjeno	

## Hraniclean 08

Datum izrade: 1.12.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum revizije: 4.6.2024.

Zamenjuje verziju od: 1.8.2023.

verzija: 5.0

### Naznake promena

Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
9.1	Gustina	Promenjeno	
9.2	Druga svojstva	Dodato	

### Skraćenice i akronimi:

ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
SDS	Bezbednosni List
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Izvori podataka : ECHA uputstvo o izradi bezbednosnog lista. ECHA Baza podataka. Bezbednosni listi dobavljača.

Saveti za obuku : Obezbediti SDS zaposlenima. Pridržavajte se opštih pravila o rukovanju hemikalijama i / ili smešama. Obuka za bezbedno rukovanje hemikalijama.

### Kompletan tekst H i EUH fraza:

Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
Flam. Liq. 2	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Zapaljive tečnosti, Kategorija 3
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.

## Hraniclean 08

Datum izrade: 1.12.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 4.6.2024. Zamenjuje verziju od: 1.8.2023.

verzija: 5.0

**Kompletan tekst H i EUH fraza:**

H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1B	Preosetljivost kože, kategorija 1B
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza

**Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:**

Flam. Liq. 3	H226	Na osnovu probnih podataka
Skin Sens. 1	H317	Metod preračunavanja
STOT SE 3	H336	Metod preračunavanja
Asp. Tox. 1	H304	Mišljenje stručnjaka
Aquatic Chronic 3	H412	Metod preračunavanja

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.