

Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 11.7.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 4.0

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 : FFS2-G0K4-R00R-XQC3

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe**

Spec. industrijske/profesionalne upotrebe : Namenjeno za profesionalnu upotrebu
Upotreba supstance/smeše : Sredstvo za čišćenje tamnog dekora u industriji nameštaja

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nema dodatnih dostupnih informacija.

1.3. Podaci o snabdevaču**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
Imejl adresa osobe nadležne za BL : sds@regartis.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000 Beograd	+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
Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2 H315
Preosetljivost kože, kategorija 1 H317
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, H336
Narkoza
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 H304
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1 H400
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

Nema dodatnih dostupnih informacija.

Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum revizije: 11.7.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 4.0

2.2. Elementi obeležavanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Reč upozorenja (CLP) :

Sadrži :

Obaveštenja o opasnosti (CLP) :

Precautionary statements (CLP) :

EUH oznake :

- Opasnost
- (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen, ugljovodonicima 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.
- 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.
- H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- P210 - Držati dalje od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena, vrućih površina. Zabranjeno pušenje.
- P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitne naočare, zaštitu za lice.
- P301+P310 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA, lekara.
- P331 - Ne izazivati povraćanje.
- P403+P235 - Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom.
- 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

Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljen u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim 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]
Ugljovodonicima 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
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	CAS br.: 5989-27-5 EZ br: 227-813-5 Indeks br.: 601-029-00-7	5 – 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 11.7.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 4.0

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Etanol	CAS br.: 64-17-5 EZ br: 200-578-6 Indeks br.: 603-002-00-5 REACH-br: 01-2119457610-43		Flam. Liq. 2, H225

Napomene : Napomena C: Neke organske supstance mogu da se stavljaju na tržište u specifičnom izomernom obliku ili kao smeša 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 izazivate povraćanje: opasnost od aspiracije. 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 : Izaziva iritaciju kože. 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.

5.3. Savet za vatrogasce

- Mere zaštite od požara : Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan način.

Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum revizije: 11.7.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 4.0

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 provetranje. 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 isparenja. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom.
-------------------------------	---

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	: Ne udisati gas/paru. 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 ako tečnost dopre u kanalizaciju ili površinske vode.

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

Za zadržavanje	: Sakupiti prosuti sadržaj.
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 ambalažu radi odlaganja. Zaprljane površine temeljno isprati vodom.
Ostali podaci	: Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 8. u vezi sa individualnom 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 provetranje vazduha.
Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	: Obezbediti dobro provetranje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para. Izbegavati dodir sa zapaljivim hemikalijama. 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 originalnoj ambalaži, 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 izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum revizije: 11.7.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 4.0

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

7.3. Posebni načini korišćenja

Nema dodatnih dostupnih informacija.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nema dodatnih dostupnih informacija.

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

Nema dodatnih dostupnih informacija.

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

Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

DNEL/DMEL (Radnici)

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

DNEL/DMEL (Opšta populacija)

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

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nema dodatnih dostupnih informacija.

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:

Koristite zaštitu za oči do EN 166, dizajniranu za zaštitu od prskanja magle

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 EN 374 ili ekvivalentom)

Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 11.7.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 4.0

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Polumaska sa filterom protiv organskih para. Samostalni aparat za disanje ako su prekoračene granice izloženosti ili u slabo provetrenim prostorijama.

8.2.2.4. Toplotni riici

Nema dodatnih dostupnih informacija.

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.
Izgled	: Bistro
Miris	: Na ugljovodonike
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	: -84 °C (EC 927-241-2)
Tačka ključanja	: 147 – 159 °C (EC 927-241-2)
Zapaljivost	: Ne primenjuje se
Eksplozivna svojstva	: Nije eksplozivan.
Oksidujuća svojstva	: Nije oksidans.
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: 3,3 vol % (CAS 64-17-5)
Gornja granica eksplozije	: 19 vol % (CAS 64-17-5)
Tačka paljenja	: 33 °C (EC 927-241-2)
Temperatura samopaljenja	: 200 °C (EC 927-241-2)
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	: 1,579 mm ² /s
Viskoznost, dinamična	: 1,2 mPa.s (CAS 64-17-5)
Rastvorljivost	: Ne rastvara se u vodi. Meša se sa mastima.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: 5 hPa (EC 927-241-2)
Pritisak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustina	: 0,76 g/cm ³
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

Nema dodatnih dostupnih informacija.

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Sadržaj VOC : 0,99 kg/kg

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum revizije: 11.7.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 4.0

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Zagrevanje može da dovede do požara ili eksplozije.

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 proizvoda razgradnje 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)

Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

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	7000 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov	124,7 mg/l
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	116,9 mg/l/4h
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	133,8 mg/l/4h

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Izaziva iritaciju kože.
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
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)

Etanol (64-17-5)

NOAEL	> 16000 ppm
NOAEL	5200 mg/kg pacov

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

Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum revizije: 11.7.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 4.0

Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

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

Etanol (64-17-5)

LOAEC (udisanje, 30 min)	2,6 mg/l nervni sistem
--------------------------	------------------------

LOAEC (udisanje)	9,4 mg/l pluća
------------------	----------------

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.
------------------------	---

Hraniclean 08

Viskoznost, kinematična	1,579 mm ² /s
-------------------------	--------------------------

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja	: Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljenu u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim 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

Nema dodatnih dostupnih informacija.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Veoma toksično po živi svet u vodi.
---	---------------------------------------

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
---	--

Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LC50 - Ribe [1]	10 – 30 mg/l
-----------------	--------------

EC50 - Rakovi [1]	22 – 46 mg/l
-------------------	--------------

EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l
---------------------	-------------

NOEC hronično alge	< 1 mg/l
--------------------	----------

Etanol (64-17-5)

LC50 - Ribe [1]	3,9 g/l
-----------------	---------

EC50 - Rakovi [1]	> 10000 mg/l
-------------------	--------------

EC50 - Rakovi [2]	9248 mg/l
-------------------	-----------

EC50 72h - Alge [1]	8800 mg/l
---------------------	-----------

NOEC (hronično)	250 – 1000 mg/l
-----------------	-----------------

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Hraniclean 08

Perzistentnost i razgradljivost	Nisu dostupni podaci.
---------------------------------	-----------------------

Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum revizije: 11.7.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 4.0

12.3. Potencijal bioakumulacije

Hraniclean 08

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

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 : Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljenu u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim 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

Regionalno zakonodavstvo (otpad) : 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 bacati otpad u kanalizaciju.
 Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Odneti u ovlašćeni centar za prikupljanje otpada. Prazni kontejneri se mogu koristiti u spalionici energije ili skladištiti na deponiji u skladu sa relevantnim zakonodavstvom.
 Dodatna obaveštenja : Zapaljive pare se mogu nagomilati u kontejneru.
 Ekologija - otpad : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu. Opasan otpad zbog toksičnosti.
 Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW) : 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 izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum revizije: 11.7.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 4.0

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.






HP4 - "Nadražujući – iritacija kože i oštećenje očiju": otpad koji može da dovede do iritacije kože ili oštećenja očiju.

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

HP14 - "Ekotoskičan": 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
14.1. UN broj ili ID broj				
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
14.2. UN naziv za teret u transportu				
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.
Opis transportnog dokumenta				
UN 3295 UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, (D/E), OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 3295 UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU
14.3. Klasa opasnosti u transportu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Ambalažna grupa				
III	III	III	III	III

Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum revizije: 11.7.2022.


Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 4.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Opasnost po životnu sredinu				
Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da Morski zagađivač: Da	Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da
Nisu dostupni dodatni podaci				

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
Svojsstva 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

Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum revizije: 11.7.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 4.0

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

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-mentha-1,8-diene; d-limonene ; Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
3(b)	Hraniclean 08 ; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene ; Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
3(c)	Hraniclean 08 ; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene ; Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
40.	Hraniclean 08 ; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene ; Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

REACH Aneks XIV (Lista odbrenja)

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Uredba PIC (EU 649/2012)

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum revizije: 11.7.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 4.0

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojanim organskim zagađivačima

Uredba o ozonu (1005/2009)

Ne sadrži supstance koje podležu PRAVILNIKU (EU) br. 1005/2009 EVROPSKOG PARLAMENTA I ODBORA od 16. septembra 2009. godine o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

VOC direktiva (2004/42)

Sadržaj VOC : 0,99 kg/kg

Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EU) 2019/1148 Evropskog parlamenta i Saveta od 20. juna 2019. godine o stavljanju na tržište i korišćenju prekursora eksploziva.

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Ne sadrži supstancu(e) navedenu na listi prekursora lekova (Uredba EC 273/2004 o prekursorima lekova)

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 stavlja 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 nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Остали подаци

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	Zamenjuje list	Promenjeno	
	Datum revizije	Promenjeno	
	Komentari (ispod sastava)	Dodato	
	Svojstva i zapažanja (IMDG)	Dodato	
	Posebna odredba (IATA)	Promenjeno	
2.1	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Promenjeno	
2.2	EUH oznake	Dodato	
2.2	Precautionary statements (CLP)	Promenjeno	
2.2	Obaveštenja o opasnosti (CLP)	Promenjeno	
3	Sastav / Podaci o sastojcima	Promenjeno	
4.1	Mere prve pomoći nakon gutanja	Promenjeno	
4.1	Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	Promenjeno	
4.1	Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	Promenjeno	
4.1	Mere prve pomoći nakon udisanja	Promenjeno	
4.1	Opšte mere prve pomoći	Promenjeno	
4.2	Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	Promenjeno	
4.2	Simptomi/efekti nakon udisanja	Promenjeno	
5.1	Pogodna sredstva za gašenje	Promenjeno	
5.2	Opasnost od požara	Dodato	

Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum revizije: 11.7.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 4.0

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
5.2	Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	Promenjeno	
6.3	Postupci čišćenja	Promenjeno	
7.2	Nekompatibilni materijali	Promenjeno	
7.2	Uslovi skladištenja	Promenjeno	
8.2	Zaštita kože ruku	Dodato	
8.2	Zaštita kože i tela	Promenjeno	
8.2	Zaštita disajnih puteva	Promenjeno	
8.2	Zaštita očiju	Promenjeno	
9.1	Temperatura samopaljenja	Promenjeno	
9.1	Tačka paljenja	Promenjeno	
9.1	Miris	Dodato	
9.1	Boja	Dodato	
9.1	Tačka Zamrzavanja	Promenjeno	
9.1	Rastvorljivost	Promenjeno	
9.1	Pritisak pare	Promenjeno	
9.1	Tačka ključanja	Promenjeno	
9.1	Gustina	Promenjeno	
10.1	Reaktivnost	Promenjeno	
10.5	Nekompatibilni materijali	Promenjeno	
12.2	Perzistentnost i razgradljivost	Promenjeno	
12.3	Potencijal bioakumulacije	Promenjeno	
12.4	Ekologija - zemljište	Dodato	
13.1	Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW)	Promenjeno	

Skraćenice i akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnicama
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

Hraniclean 08

Datum izdavanja: 1.12.2015.

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

Datum revizije: 11.7.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 4.0

Skraćenice i akronimi:

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 Vodič za pripremu bezbednosnog lista ECHA C&L baza podataka Bezbednosni listi dobavljača
Saveti za obuku	: Obezbediti SDS zaposlenima. Pridržavajte se opštih pravila o rukovanju hemikalijama i / ili smešama. Bezbednosna obuka za 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. 3	Zapaljive tečnosti, Kategorija 3
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.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
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	Mišljenje stručnjaka
Skin Irrit. 2	H315	Metod preračunavanja
Skin Sens. 1	H317	Metod preračunavanja
STOT SE 3	H336	Metod preračunavanja
Asp. Tox. 1	H304	Metod preračunavanja
Aquatic Acute 1	H400	Metod preračunavanja
Aquatic Chronic 3	H412	Mišljenje stručnjaka

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.