

Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 1.9.2023. Zamenjuje verziju od: 16.5.2022. verzija: 5.2

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**1.1. Identifikacija hemikalije**

Formular proizvoda : Smeša
Naziv proizvoda : Hraniclean 01
UFI : KVR2-X0RC-M009-9A8N

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

Kategorija osnovne upotrebe : Profesionalna upotreba
Upotreba supstance/smeše : Čistač panela i ivica 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 +420 565 501 211
cz-hranipex@hranipex.com - 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	+381 11 360 84 40	24h dnevno

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Zapaljive tečnosti, Kategorija 2 H225
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza H336
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 H304
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2 H411

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

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nema dodatnih dostupnih informacija.

Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878 verzija: 5.2
Datum revizije: 1.9.2023. Zamenjuje verziju od: 16.5.2022.

2.2. Elementi obeležavanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Reč upozorenja (CLP)

: Opasnost

Sadrži

: Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

: H225 - Lako zapaljiva tečnost i para.
H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

: P261 - Izbegavati udisanje paru.
P271 - Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću.
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.

EUH oznake

: 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]
Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	EZ br: 920-750-0 REACH-br: 01-2119473851-33	30 – 80	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
etanol	CAS br.: 64-17-5 EZ br: 200-578-6 Indeks br.: 603-002-00-5 REACH-br: 01-2119457610-43	10 – 60	Flam. Liq. 2, H225

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

Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 1.9.2023. Zamenjuje verziju od: 16.5.2022.

verzija: 5.2

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**4.1. Opis mera prve pomoći**

- Opšte mere prve pomoći : Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. Ako je osoba nesvesna, postaviti je u stabilan bočni položaj i pozvati lekara. U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet / mišljenje. Ukoliko je moguće, pokažite doktoru ovaj bezbednosni list. Ukoliko nije, pokažite mu ambalažu ili etiketu proizvoda.
- Mere prve pomoći nakon udisanja : Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara ako se osećate loše.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Inspirati 15 minuta mlakom vodom. Oprati kožu sa puno vode i sapuna.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : U slučaju kontakta, odmah ispirajte oči sa dosta vode najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Obratiti se lekaru ako se bol ili crvenilo produže.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. 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 gutanja : Iritativnost. Mučnina.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Ako se ne osećate dobro, potražite savet lekara (pokažite etiketu gde je to moguće). Ne izazivati povraćanje. Ako je osoba nesvesna, postaviti je u stabilan bočni položaj i pozvati lekara. Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**5.1. Sredstva za gašenje požara**

- Pogodna sredstva za gašenje : Suv prah. Ugljen-dioksid. Voda u spreju. Pena otporna na alkohol.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Ne koristiti jak vodenii mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasnost od požara : Lako zapaljiva tečnost i para.
- Opasnost od eksplozije : Može stvoriti zapaljive/eksplozivne smeše para-vazduh. Pare su teže od vazduha i šire se po podu.
- Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Oksidi ugljenika (CO i CO₂). Moguće oslobađanje toksičnog dima. Ne udisati dim koji se oslobađa pri požaru niti paru koja se oslobađa pri raspadanju.

5.3. Savet za vatrogasce

- Mere zaštite od požara : Ne udisati paru/aerosole. Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan način.
- Uputstva za suzbijanje požara : 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 ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

- Opšte mere : Ukloniti sve izvore paljenja. Primeniti posebne mere opreza da bi se izbegao elektrostatički naboj. Ne izlagati otvorenom plamenu. Zabranjeno pušenje.

6.1.1. Uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes

- Postupci u hitnim slučajevima : Udaljiti suvišno osoblje. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima.

Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 1.9.2023. Zamenjuje verziju od: 16.5.2022.

verzija: 5.2

6.1.2. Uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes

- Zaštitna oprema : Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu. Izbegavati udisanje Pare.
Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti prostoriju.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode.

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

- Postupci čišćenja : Upiti inertnim upijačem (na primer: peskom, piljevinom, univerzalnim vezivom, silika gelom). Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim domaćim propisima. Oprati velikom količinom vode u koju je dodat deterdžent. Ne koristiti rastvarače.
Ostali podaci : Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Videti poglavlja 8. i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Dodatne opasnosti pri obradi : Pažljivo rukovati praznim kontejnerima jer su rezidualne pare zapaljive.
Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Čuvati van domašaja dece. Obezbediti dobro provetranje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para. Ne izlagati otvorenom plamenu. Zabranjeno pušenje. Koristiti isključivo alat koji ne varniči. Uzemljeni / pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje. Izbegavati udisanje paru. Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
Higijenske mere : Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Tehničke mere : Pridržavajte se odgovarajućeg postupka uzemljenja da biste izbegli statički elektricitet. Uzemljeni / pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje. Uređaji/osvetljenje zaštićeni od varničenja i eksplozije.
Uslovi skladištenja : Čuvati na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Držati daleko od izvora vatre. Zaštititi od velike toplote i od direktnog zračenja sunca. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Čuvati isključivo u originalnoj ambalaži.
Nekompatibilni materijali : Jake kiseline, jake baze i jaki oksidansi.
Temperatura skladištenja : 10 – 25 °C
Informacije o mešanom skladištenju : Klasa skladištenja: 3.

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.

Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 1.9.2023. Zamenjuje verziju od: 16.5.2022.

verzija: 5.2

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)**Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični****DNEL/DMEL (Radnici)**

Dugoročna - sistemski efekti, kožna	773 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	2035 mg/m ³

DNEL/DMEL (Opšta populacija)

Dugoročna - sistemski efekti, oralna	699 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	608 mg/m ³
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	699 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 adekvatnu opštu i lokalnu izduvnu ventilaciju.

8.2.2. Lična zaštitna oprema**Lična zaštitna oprema:**

Izbegavati svako nepotrebno izlaganje.

8.2.2.1. Zaštita za oči i lice**Zaštita očiju:**

Ne preporučuje se poseban štitnik za oči u normalnim uslovima upotrebe. Sigurnosne naočari

8.2.2.2. Zaštita kože**Zaštita kože i tela:**

Nosite odgovarajuću radnu odeću. Zaštitna obuća

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:**

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.

Hraniclean 01

Datum izdavanja: 1.6.2015. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 1.9.2023. Zamenjuje verziju od: 16.5.2022.

verzija: 5.2

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu. Vodu za ispiranje ukloniti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima. Ne prelaziti granične vrednosti izlaganja (OEL).

Ostali podaci:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Bezbojan.
Miris	: Miris rastvarača.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: < -70 °C
Tačka Zamrzavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: 78 – 165 °C
Zapaljivost	: Lako zapaljiva tečnost i para
Oksidujuća svojstva	: Oksidujuća svojstva.
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: -7,5 – 5 °C (EC 920-750-0)
Temperatura samopaljenja	: 275 °C (EC 920-750-0)
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	: Nije dostupno
Viskoznost, dinamična	: 1,2 mPa·s etanol
Rastvorljivost	: Umereno rastvorljiv u vodi. Meša se sa mastima.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: 42 hPa (EC 920-750-0)
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: Nije dostupno
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

Granice eksplozije : 3,3 – 19 vol % etanol

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nema dodatnih dostupnih informacija.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nijedan u preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (vidi poglavlje 7).

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktni sunčevi zraci. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature. Otvoren plamen.

Hraniclean 01

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 1.6.2015. Datum revizije: 1.9.2023. Zamenjuje verziju od: 16.5.2022.

verzija: 5.2

10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline, jake baze i oksidaciona sredstva.

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

Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični

LD50 za pacova, oralna	> 5820 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 23,3 mg/l

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 : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Teško oštećenje oka / iritacija oka : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
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.

Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični

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 01

Datum izdavanja: 1.6.2015. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 1.9.2023. Zamenjuje verziju od: 16.5.2022.

verzija: 5.2

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 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%

11.2.2. Ostali podaci

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi : Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

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) : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični

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

Hraniclean 01prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 1.9.2023. Zamenjuje verziju od: 16.5.2022.

Datum izdavanja: 1.6.2015.

verzija: 5.2

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**Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični**

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

12.3. Potencijal bioakumulacije**Hraniclean 01**

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

12.4. Mobilnost u zemljištu**Hraniclean 01**

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

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**Hraniclean 01**

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

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 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	: Odložiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima.
Dodatna obaveštenja	: Pažljivo rukovati praznim kontejnerima jer su rezidualne pare zapaljive.
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 01

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

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Datum revizije: 1.9.2023.

Zamenjuje verziju od: 16.5.2022.

verzija: 5.2

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.

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
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. (Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični), 3, II, (D/E), OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. (Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični), 3, II, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 3295 UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. (Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični), 3, II, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU
14.3. Klasa opasnosti u transportu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Ambalažna grupa				
II	II	II	II	II
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

Hraniclean 01

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

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Datum revizije: 1.9.2023.

Zamenjuje verziju od: 16.5.2022.

verzija: 5.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Nisu dostupni dodatni podaci				

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: F1
Posebna odredba (ADR)	: 640D
Ograničene količine (ADR)	: 1I
Izuzete količine (ADR)	: E2
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P001, IBC02, R001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: T7
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Kôd cisterne (ADR)	: LGBF
Vozilo za transport u cisterni	: FL
Transportna kategorija (ADR)	: 2
Posebne odredbe za transport - transportne radnje (ADR)	: S2, S20
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	: 33
Narandžasti plakati	:



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

Pomorski transport

Ograničene količine (IMDG)	: 1 L
Izuzete količine (IMDG)	: E2
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC02
Uputstva za cisterne (IMDG)	: T7
Posebne odredbe za IMDG cisterne	: TP1, TP8, TP28
EmS broj (Vatra)	: F-E
EmS broj (Prolivanje)	: S-D
Kategorija utovara (IMDG)	: B
Svojstva i zapažanja (IMDG)	: Immiscible with water.

Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	: E2
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y341
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 1L
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 353
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 5L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 364
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 60L
Posebna odredba (IATA)	: A3, A324
ERG kod (IATA)	: 3H

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Klasifikacioni kod (ADN)	: F1
Posebna odredba (ADN)	: 640D
Ograničene količine (ADN)	: 1 L
Izuzete količine (ADN)	: E2

Hraniclean 01

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

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Datum revizije: 1.9.2023.

Zamenjuje verziju od: 16.5.2022.

verzija: 5.2

Dozvoljen transport (ADN) : T
Potrebna oprema (ADN) : PP, EX, A
Ventilacija (ADN) : VE01
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN) : 1

Železnički transport

Klasifikacioni kod (RID) : F1
Posebna odredba (RID) : 640D
Ograničene količine (RID) : 1L
Izuzete količine (RID) : E2
Uputstva za pakovanje (RID) : P001, IBC02, R001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (RID) : MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret : T7
u rasutom stanju (RID)
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID) : TP1, TP8, TP28
Kodovi za RID cisterne (RID) : LGBF
Transportna kategorija (RID) : 2
Ekspresne pošiljke (RID) : CE7
Identifikacioni broj opasne materije (RID) : 33

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 01 ; Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični ; etanol
3(b)	Hraniclean 01 ; Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični
3(c)	Hraniclean 01 ; Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični
40.	Ugljovodonici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični ; 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 prekursorima eksploziva (2019/1148)

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

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

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

Hraniclean 01

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

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Datum revizije: 1.9.2023.

Zamenjuje verziju od: 16.5.2022.

verzija: 5.2

15.1.2. Nacionalne direktive

Republika Srbija

Zakon o hemikalijama, „Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 80,88/2010, 92/2011, 93/2012, 25/2015

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje „Službeni glasnik RS“ br. 64/10, 26/11, 105/13, 52/17

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br. 81/10, 100/2011

Spisak klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 82/10, 48/2014 Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci 48/2014, 50/2017

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Остали подаци

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	Datum revizije	Promenjeno	
	Zamenjuje list	Promenjeno	
	Posebna odredba (RID)	Dodato	
	Broj plavih čunjeva/svetala (ADN)	Promenjeno	
	Izuzete količine (ADN)	Promenjeno	
	Ograničene količine (ADN)	Promenjeno	
	Zvanični naziv za transport (RID)	Promenjeno	
	Identifikacioni broj opasne materije (RID)	Promenjeno	
	Ekspresne pošiljke (RID)	Promenjeno	
	Transportna kategorija (RID)	Promenjeno	
	Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	Promenjeno	
	Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	Promenjeno	
	Uputstva za pakovanje (RID)	Promenjeno	
	Izuzete količine (RID)	Promenjeno	
	Ograničene količine (RID)	Promenjeno	
	Grupa pakovanja (RID)	Promenjeno	
	ERG kod (IATA)	Promenjeno	
	Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	Promenjeno	
	Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	Promenjeno	
	Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	Promenjeno	
	Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	Promenjeno	
	Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	Promenjeno	
	Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	Promenjeno	

Hraniclean 01

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

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Datum revizije: 1.9.2023.

Zamenjuje verziju od: 16.5.2022.

verzija: 5.2

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	Promenjeno	
	Zvanični naziv za transport (IMDG)	Promenjeno	
	Ograničene količine (IMDG)	Promenjeno	
	Kategorija utovara (IMDG)	Promenjeno	
	Posebne odredbe za IMDG cisterne	Promenjeno	
	Uputstva za cisterne (IMDG)	Promenjeno	
	IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	Promenjeno	
	Izuzete količine (IMDG)	Promenjeno	
	Posebne odredbe za transport - transportne radnje (ADR)	Promenjeno	
	Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	Promenjeno	
	Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	Promenjeno	
	Uputstva za pakovanje (ADR)	Promenjeno	
14.4	Ambalažna grupa (ADN)	Promenjeno	
14.4	Grupa pakovanja (IATA)	Promenjeno	
14.4	Grupa pakovanja (IMDG)	Promenjeno	
14.4	Grupa pakovanja (ADR)	Promenjeno	
14.6	Posebna odredba (ADN)	Dodato	
14.6	Posebna odredba (ADR)	Dodato	
14.6	Uputstva za pakovanje (IMDG)	Promenjeno	
14.6	Transportna kategorija (ADR)	Promenjeno	
14.6	Izuzete količine (ADR)	Promenjeno	
14.6	Ograničene količine (ADR)	Promenjeno	
14.6	Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	Promenjeno	

Skratice i akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006

Skraćenice i akronimi:	
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
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.

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
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
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
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. 2	H225	Na osnovu probnih podataka
STOT SE 3	H336	Metod preračunavanja
Asp. Tox. 1	H304	Mišljenje stručnjaka
Aquatic Chronic 2	H411	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.