

Hraniclean 101

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 8.1.2023. Zamenjuje verziju od: 6.10.2021.

Datum izdavanja: 1.6.2015.

verzija: 1.3

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeša
Naziv proizvoda : HRANICLEAN 101

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

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Spec. industrijske/profesionalne upotrebe : Namenjeno isključivo za profesionalnu upotrebu
Upotreba supstance/smeše : Sredstvo za čišćenje 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	+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
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 H304

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

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Dovodi do iritacije oka. Veoma lako zapaljiva tečnost i para.

Hraniclean 101

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 8.1.2023. Zamenjuje verziju od: 6.10.2021.

Datum izdavanja: 1.6.2015.

verzija: 1.3

2.2. Elementi obeležavanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS08

Reč upozorenja (CLP)	: Opasnost
Sadrži	: Ugljovodnici, C12-C15, n-alkani, izoalkani < 2% aromata
Obaveštenja o opasnosti (CLP)	: H225 - Lako zapaljiva tečnost i para. H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
Precautionary statements (CLP)	: P210 - Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. P233 - Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitne naočare, zaštitu za lice. P301+P310 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati lekara. P331 - Ne izazivati povraćanje. P403+P235 - Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom.
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 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%

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]
etanol	CAS br.: 64-17-5 EZ br: 200-578-6 Indeks br.: 603-002-00-5 REACH-br: 01-2119457610-43	30 – 90	Flam. Liq. 2, H225
Ugljovodnici, C12-C15, n-alkani, izoalkani < 2% aromata	CAS br.: 64742-47-8 EZ br: 920-107-4	4 – 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

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

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. U slučaju da se ne osećate dobro, obratite se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu etiketu).
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	: Isprati kožu vodom / istuširati se. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Hraniclean 101

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

Datum izdavanja: 1.6.2015.

Datum revizije: 8.1.2023.

Zamenjuje verziju od: 6.10.2021.

verzija: 1.3

- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. 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. Ne izazivati povraćanje. Hitno se obratiti lekaru. Popijte 0,5l vode.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi/efekti : Glavobolja. Može da izazove pospanost i nesvesticu. Umor.
- Simptomi/efekti nakon udisanja : Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može uticati na centralni nervni sistem.
- Simptomi/efekti nakon dodira sa očima : Dovodi do jake iritacije oka.
- Simptomi/efekti nakon gutanja : Bolovi u abdomenu, mučnina. Gutanje može izazvati mučninu i povraćanje.

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. Suv prah. Ugljen-dioksid. Voda u spreju. Pesak.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Ne koristiti jak vodeni 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.
- Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid.

5.3. Savet za vatrogasce

- Mere zaštite od požara : Ne udisati paru/aerosole. Evakuisati oblast.
- 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. Nositi preporučenu ličnu zaštitnu opremu.

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. Obezbediti odgovarajuće provetravanje. Evakuisati oblast.

6.1.1. Uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes

- Postupci u hitnim slučajevima : Udaljiti suvišno osoblje. Ne udisati paru.

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 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

- Za zadržavanje : Čuvati u odgovarajućoj zatvorenoj posudi za eliminaciju.
- Postupci čišćenja : Uklanjanje prosutog proizvoda što je pre moguće intertnim čvrstim materijalom, poput gline ili dijatomejskom zemljom. Sakupiti prosuti sadržaj. Čuvati dalje od drugih materijala.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte poglavlja 7, 8 i 13.

Hraniclean 101

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 8.1.2023. Zamenjuje verziju od: 6.10.2021.

Datum izdavanja: 1.6.2015.

verzija: 1.3

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Dotadne opasnosti pri obradi : 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. Ne izlagati otvorenom plamenu. Zabranjeno pušenje. Koristiti isključivo alat koji ne varniči. Izbegavati udisanje paru. Uzemljeni / pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje. Nosite individualnu zaštitnu opremu.
- Higijenske mere : Oprati kontaminiranu odeću 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.
- Uslovi skladištenja : Čuvati isključivo u izvornoj posudi, na hladnom i dobro provetrenom mestu, podalje od: Izvori toplote. Držati daleko od izvora vatre. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.
- Nekompatibilni materijali : Jake baze. Jake kiseline.
- Nekompatibilni materijali : Izvori paljenja. Direktni sunčevi zraci. Izvori toplote.
- Temperatura skladištenja : 5 – 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.

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nema dodatnih dostupnih informacija.

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)

Nema dodatnih dostupnih informacija.

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nema dodatnih dostupnih informacija.

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Ne udisati isparenja. Čuvati daleko od otvorenog plamena, toplih površina i izvora paljenja. Obezbediti izduvni ventil ili opštu ventilaciju prostorije.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Izbegavati svako nepotrebno izlaganje.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



Hraniclean 101

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 8.1.2023. Zamenjuje verziju od: 6.10.2021.

Datum izdavanja: 1.6.2015.

verzija: 1.3

8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Naočari koje štite od rasprskavanja ili sigurnosne naočari

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože ruku:

Nositi zaštitne rukavice.

vrsta	Materijal	Debljina (mm)	Standard
Rukavice za višekratnu upotrebu	Butil-guma	> 0,3	EN ISO 374
Rukavice za višekratnu upotrebu	Nosite hemijski otporne rukavice (testirane po EN374) u kombinaciji sa „osnovnom“ obukom zaposlenih	> 0,3	EN ISO 374

Ostala zaštita kože

Zaštitna odeća - odabir materijala:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Ako način upotrebe proizvoda podrazumeva opasnost od izlaganja putem udisanja, nositi opremu za zaštitu disajnih organa

Uređaj	Tip filtera
Maska	Filter AX (smeđ), A1

8.2.2.4. Toplotni riici

Nema dodatnih dostupnih informacija.

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

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	: žućkasta.
Miris	: Organski rastvarači
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: < -70 °C
Tačka Zamrzavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: 78 °C Etanol
Zapaljivost	: Ne primenjuje se
Oksidujuća svojstva	: Nije oksidans.
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: 3,3 vol % Etanol
Gornja granica eksplozije	: 19 vol % Etanol
Tačka paljenja	: 11 °C Etanol
Temperatura samopaljenja	: 363 °C Etanol
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	: < 20,5 mm ² /s
Rastvorljivost	: Delimično rastvorljiv u vodi, mastima.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: 59 mbar Etanol
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 800 kg/m ³
Relativna gustina	: Nije dostupno

Hraniclean 101

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 8.1.2023. Zamenjuje verziju od: 6.10.2021.

Datum izdavanja: 1.6.2015.

verzija: 1.3

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 : 93 %

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.2. Hemijska stabilnost

Lako zapaljiva tečnost i para. Može stvoriti zapaljive/eksplozivne smeše para-vazduh.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe. Snažno reaguje sa jakim oksidansima i sa kiselinama.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

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

10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline. Jake baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

dim. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid. Može osloboditi zapaljive gasove.

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)

etanol (64-17-5)	
LD50 za pacova, oralna	> 2000 mg/kg
LD50 oralno	> 2000 mg/kg telesne težine (7800 - 22500)
LD50 za zeca, kožna	16000 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 20 mg/l/4h

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Dodatna obaveštenja : Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
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)

Hraniclean 101

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 8.1.2023. Zamenjuje verziju od: 6.10.2021.

Datum izdavanja: 1.6.2015.

verzija: 1.3

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	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
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 101

Viskoznost, kinematična	< 20,5 mm ² /s
-------------------------	---------------------------

etanol (64-17-5)

Viskoznost, kinematična	1,082 – 2,247 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 uspostavljenju 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

Ekologija - opšte : Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
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) : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

etanol (64-17-5)

LC50 - Ribe [1]	14,2 (14,2 – 15,4) g/l
EC50 - Rakovi [1]	10 g/l
EC50 72h - Alge [1]	5000 mg/l
NOEC (hronično)	250 – 1000 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

HRANICLEAN 101

Perzistentnost i razgradljivost	Dobro biorazgradiv.
---------------------------------	---------------------

etanol (64-17-5)

Perzistentnost i razgradljivost	Dobro biorazgradiv.
Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)	1,067 – 1,236 g O ₂ /g supstance
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	1,99 g O ₂ /g supstance

Hraniclean 101

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 8.1.2023. Zamenjuje verziju od: 6.10.2021.

Datum izdavanja: 1.6.2015.

verzija: 1.3

12.3. Potencijal bioakumulacije

HRANICLEAN 101	
Potencijal bioakumulacije	Nije bio-akumulativan.
etanol (64-17-5)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,77 – -0,3 @ 24 - 25 °C and pH 7 - 7.4
Potencijal bioakumulacije	Nije utvrđen.

12.4. Mobilnost u zemljištu

HRANICLEAN 101	
Ekologija - zemljište	Isparljiv proizvod.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

HRANICLEAN 101	
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 : Nije određeno.
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 : Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim domaćim propisima.
Preporuke za odlaganje otpadnih voda : Ne bacati otpad u odvod.
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.
Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW) : 07 01 04* - drugi organski rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti

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 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170

Hraniclean 101

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 8.1.2023. Zamenjuje verziju od: 6.10.2021.

Datum izdavanja: 1.6.2015.

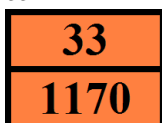
verzija: 1.3

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. UN naziv za teret u transportu				
ETANOL (ETILALKOHOL) / ETANOL, RASTVOR (ETILALKOHOL, RASTVOR)	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)	Ethanol	ETANOL (ETILALKOHOL)	ETANOL (ETILALKOHOL)
Opis transportnog dokumenta				
UN 1170 ETANOL (ETILALKOHOL) / ETANOL, RASTVOR (ETILALKOHOL, RASTVOR), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1170 Ethanol, 3, II	UN 1170 ETANOL (ETILALKOHOL), 3, II	UN 1170 ETANOL (ETILALKOHOL), 3, II
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: 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				

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR) : F1
 Posebna odredba (ADR) : 144, 601
 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) : T4
 Posebne odredbe za prenosive cisterne i
 kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR) : TP1
 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

Posebna odredba (IMDG) : 144
 Ograničene količine (IMDG) : 1 L
 Izuzete količine (IMDG) : E2

Hraniclean 101

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 8.1.2023. Zamenjuje verziju od: 6.10.2021.

Datum izdavanja: 1.6.2015.

verzija: 1.3

Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC02
Uputstva za cisterne (IMDG)	: T4
Posebne odredbe za IMDG cisterne	: TP1
EmS broj (Vatra)	: F-E
EmS broj (Prolivanje)	: S-D
Kategorija utovara (IMDG)	: A
Svojstva i zapažanja (IMDG)	: Colourless, volatile liquids.Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible 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, A58, A180
ERG kod (IATA)	: 3L

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Klasifikacioni kod (ADN)	: F1
Posebna odredba (ADN)	: 144, 601
Ograničene količine (ADN)	: 1 L
Izuzete količine (ADN)	: E2
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)	: 144, 601
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 u rasutom stanju (RID)	: T4
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	: TP1
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

Hraniclean 101

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 8.1.2023. Zamenjuje verziju od: 6.10.2021.

Datum izdavanja: 1.6.2015.

verzija: 1.3

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 101 ; etanol
3(b)	HRANICLEAN 101 ; Ugljovodonici, C12-C15, n-alkani, izoalkani < 2% aromata
40.	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)

VOC direktiva (2004/42)

Sadržaj VOC : 93 %

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 VEĆA od 18. decembra 2006. o registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH)

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 nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Остали подаци

Naznake promena

Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	Datum revizije	Promenjeno	
	Zamenjuje list	Promenjeno	
	Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja	Dodato	

Hraniclean 101

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 8.1.2023. Zamenjuje verziju od: 6.10.2021.

Datum izdavanja: 1.6.2015.

verzija: 1.3

Naznake promena

Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja	Dodato	

Skraćenice 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
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
DPD	Direktiva 1999/45/EZ o opasnim preparatima
DSD	Direktiva 67/548/EEZ o opasnim supstancama
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
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)
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog 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
STP	Postrojenje za prečišćavanje
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:

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.

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
Asp. Tox. 1	H304	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.