

Hraniclean 03

Datum izdavanja: 23.5.2017. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878 Datum revizije: 16.4.2023. Zamenjuje verziju od: 29.12.2022. verzija: 1.6

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeša
Naziv proizvoda : Hraniclean 03
UFI : JXR2-F0ER-W00S-YNUQ

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
Funkcija ili upotrebna kategorija : Sredstvo za čišćenje neočvrslag PUR lepka 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
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2 H319
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza H336

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

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Lako zapaljiva tečnost i para. Može da izazove pospanost i nesvesticu. Dovodi do jake iritacije oka.

Hraniclean 03

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

Datum izdavanja: 23.5.2017.

Datum revizije: 16.4.2023.

Zamenjuje verziju od: 29.12.2022.

verzija: 1.6

2.2. Elementi obeležavanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Reč upozorenja (CLP) :

Opasnost

Sadrži :

etil-acetat

Obaveštenja o opasnosti (CLP) :

H225 - Lako zapaljiva tečnost i para.

H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

P210 - Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P261 - Izbegavati udisanje paru.

P271 - Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitne naočare, zaštitu za lice.

P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P403+P233 - Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti.

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]
etil-acetat	CAS br.: 141-78-6 EZ br: 205-500-4 Indeks br.: 607-022-00-5 REACH-br: 01-2119475103-46	30 – 98	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći :

: Pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.

Mere prve pomoći nakon udisanja :

: Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom :

: Isprati i temeljno oprati kožu vodom i sapunom. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / mišljenje.

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. Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet / mišljenje.

Hraniclean 03

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

Datum izdavanja: 23.5.2017.

Datum revizije: 16.4.2023.

Zamenjuje verziju od: 29.12.2022.

verzija: 1.6

Mere prve pomoći nakon gutanja

: Isprati usta vodom. Popijte 0,5l vode. Ne izazivati povraćanje. U slučaju gutanja, odmah se obratiti lekaru i pokazati mu ambalažu ili oznaku.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti	: Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Simptomi/efekti nakon udisanja	: Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Iritira sluzokožu. Može uticati na centralni nervni sistem. Simptomi će se između ostalog ispoljiti u vidu glavobolje, nesvestice, vrtoglavice, umora, mišićne slabosti i, u ekstremnim slučajevima, gubitka svesti.
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	: Produžen ili ponovljen kontakt može izazvati sušenje kože.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	: Dovodi do iritacije oka.
Simptomi/efekti nakon gutanja	: Gutanje može izazvati mučninu i povraćanje. Bolovi u stomaku.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Ako se ne osećate dobro, potražite savet lekara (pokažite etiketu gde je to moguće).

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

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

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara	: Lako zapaljiva tečnost i para. Pare su teže od vazduha i šire se po podu.
Opasnost od eksplozije	: Može stvoriti eksplozivne smeše sa vazduhom.
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	: U slučaju sagorevanja: oslobađa se ugljen-monoksid/ugljen-dioksid. Izlaganje proizvodima sagorevanja ili razlaganja može biti štetno za vaše zdravlje.

5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara	: Ukloniti sve izvore paljenja, ako je to moguće učiniti bezbedno. Vodenim prahom rashladiti posude izložene toploti. Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama.
Zaštita u slučaju požara	: Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.
Ostali podaci	: Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

6.1.1. Uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes

Postupci u hitnim slučajevima	: Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Ne izlagati otvorenom plamenu i varnicama i zabraniti pušenje. Ukloniti sve izvore paljenja. Izbegavati udisanje paru. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.1.2. Uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes

Zaštitna oprema	: Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Koristiti samostalan uređaj za disanje i zaštitno odelo otporno na hemikalije. Vidi poglavlje 8. u vezi sa ličnom zaštitnom opremom koju treba koristiti.
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da smeša uđe u kanalizaciju, podzemne vode, površinske vode ili zemljište.

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

Postupci čišćenja	: Upijte materijalom koji vezuje tečnost (npr. pesak, zemlja, kiselina ili univerzalni agensi za vezivanje). Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim domaćim propisima. Koristiti alate koji ne varniče. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Obavestiti vlasti ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodovod.
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Hraniclean 03

Datum izdavanja: 23.5.2017. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878 Datum revizije: 16.4.2023. Zamenjuje verziju od: 29.12.2022. verzija: 1.6

Ostali podaci : Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 8. u vezi sa ličnom zaštitnom opremom koju treba koristiti. Vidi poglavlje 13. u vezi sa odlaganjem otpada koji je nastao usled čišćenja. (Vidi poglavlje 7: Rukovanje i skladištenje).

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Uzemljeni / pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje. Koristiti isključivo alat koji ne varniči. Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta. Zapaljive pare se mogu nagomilati u kontejneru. Nosite individualnu zaštitnu opremu. Držati kontejnere dobro zatvorene. Obezbediti izduvni ventil ili opštu ventilaciju prostorije.
- Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Tehničke mere : Uzemljeni / pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje.
- Uslovi skladištenja : Čuvati na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Zaštititi od sunčeve svetlosti.
- Nekompatibilni materijali : Jaki oksidansi.
- 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

etil-acetat (141-78-6)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
Lokalni naziv	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	400 ppm
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Srbija - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu	
Lokalni naziv	етил-ацетат
OEL TWA	734 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1468 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm

Hraniclean 03

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

Datum izdavanja: 23.5.2017.

Datum revizije: 16.4.2023.

Zamenjuje verziju od: 29.12.2022.

verzija: 1.6

etil-acetat (141-78-6)

Primedba	EU**** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2017/164/EU (четврта листа)
Regulatorna referenca	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)

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:

Obezbediti dobro provetranje radne prostorije. Usisati pomoću opreme koja isključuje svaku opasnost od paljenja.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Nositi preporučenu ličnu zaštitnu opremu.

8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Naočari koje štite od rasprskavanja ili štitnik za lice

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću. Zaštitne cipele otporne na hemikalije. Kecelja otporna na hemikalije

Zaštita kože ruku:

Standard EN 374 - Zaštitne rukavice protiv hemikalija.

Zaštita kože ruku

vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Nosite rukavice EN374 otporne na rastvarač(e) koji se koriste	Nitrilna guma (NBR)	3 (> 60 minuta)	>0.3 mm	x	EN ISO 374

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje. Preporučeno Filter A (broan). Preporučeno: Filter AX (broan)

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.

Hraniclean 03

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

Datum izdavanja: 23.5.2017.

Datum revizije: 16.4.2023.

Zamenjuje verziju od: 29.12.2022.

verzija: 1.6

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Bezbojan.
Miris	: Voćni.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Ne primenjuje se
Tačka Zamrzavanja	: < -70 °C
Tačka ključanja	: 77 – 78 °C
Zapaljivost	: Ne primenjuje se
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka.
Oksidujuća svojstva	: Oksidujuća svojstva.
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: 2 vol %
Gornja granica eksplozije	: 11,4 vol %
Tačka paljenja	: -3 °C
Temperatura samopaljenja	: 460 °C
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	: 0,489 mm ² /s
Viskoznost, dinamična	: 0,44 mPa·s
Rastvorljivost	: delimično rastvorljiv.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: 10 kPa
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 900 kg/m ³
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	: 3,04
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

Lako zapaljiva tečnost i para. Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Reaguje sa (jakim) oksidansima.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Zaštiti od sunčeve svetlosti. Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jaka oksidaciona sredstva.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

Hraniclean 03

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

Datum izdavanja: 23.5.2017.

Datum revizije: 16.4.2023.

Zamenjuje verziju od: 29.12.2022.

verzija: 1.6

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)

etil-acetat (141-78-6)	
LD50 za pacova, oralna	5620 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	> 20 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov	45 mg/l

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Dovodi do jake iritacije oka.
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)
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

etil-acetat (141-78-6)	
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Hraniclean 03	
Viskoznost, kinematična	0,489 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 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

Nema dodatnih dostupnih informacija.

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

Hraniclean 03

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

Datum izdavanja: 23.5.2017.

Datum revizije: 16.4.2023.

Zamenjuje verziju od: 29.12.2022.

verzija: 1.6

etil-acetat (141-78-6)

LC50 - Ribe [1]	270 – 330 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	> 3090 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 15 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Hraniclean 03

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

12.3. Potencijal bioakumulacije

Hraniclean 03

Potencijal bioakumulacije	Mala verovatnoća bioakumulacije.
---------------------------	----------------------------------

12.4. Mobilnost u zemljištu

Hraniclean 03

Ekologija - zemljište	Smeša lako isparava
-----------------------	---------------------

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Hraniclean 03

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 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%.

12.7. Ostali štetni efekti

Nema dodatnih dostupnih informacija.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regionalno zakonodavstvo (otpad)	: Odlagati u skladu sa odgovarajućim propisima. Odlaganje defekata ili oštećenog proizvoda vrši se u skladu sa uputstvima proizvođača ili u skladu sa lokalnim propisima. Odlaganje može vršiti samo ovlašćeno lice. Za klasifikaciju otpada i njegovo uklanjanje odgovara proizvođač otpada.
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	: Prazne kontejnere reciklirati, ponovo koristiti ili odložiti u skladu sa lokalnim propisima. Ne eliminisati ambalažu bez prethodnog čišćenja.
Dodatna obaveštenja	: Zapaljive pare se mogu nagomilati u kontejneru.
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

Hraniclean 03

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

Datum izdavanja: 23.5.2017.






Datum revizije: 16.4.2023.

Zamenjuje verziju od: 29.12.2022.

verzija: 1.6

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 1173	UN 1173	UN 1173	UN 1173	UN 1173
14.2. UN naziv za teret u transportu				
ETILACETAT	ETHYL ACETATE	Ethyl acetate	ETILACETAT	ETILACETAT
Opis transportnog dokumenta				
UN 1173 ETILACETAT, 3, II, (D/E)	UN 1173 ETHYL ACETATE, 3, II (-4°C c.c.)	UN 1173 Ethyl acetate, 3, II	UN 1173 ETILACETAT, 3, II	UN 1173 ETILACETAT, 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
 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

Ograničene količine (IMDG) : 1 L
 Izuzete količine (IMDG) : E2
 Uputstva za pakovanje (IMDG) : P001

Hraniclean 03

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

Datum izdavanja: 23.5.2017.

Datum revizije: 16.4.2023.

Zamenjuje verziju od: 29.12.2022.

verzija: 1.6

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)	: B
Tačka paljenja (IMDG)	: -4°C c.c.
Svojstva i zapažanja (IMDG)	: Colourless liquid with a fragrant odour. Flashpoint: -4°C c.c. Explosive limits: 2.18% to 11.5% 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
ERG kod (IATA)	: 3L

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Klasifikacioni kod (ADN)	: F1
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
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 03

Datum izdavanja: 23.5.2017. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 16.4.2023. Zamenjuje verziju od: 29.12.2022.

verzija: 1.6

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 03 ; etil-acetat
3(b)	Hraniclean 03 ; etil-acetat
40.	etil-acetat

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 : 0,99 kg/kg

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

Nema dodatnih dostupnih informacija.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Остали подаци

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	Datum revizije	Promenjeno	
	Zamenjuje list	Promenjeno	
	Svojstva i zapažanja (IMDG)	Dodato	
	Tačka paljenja (IMDG)	Promenjeno	
5.3	Uputstva za suzbijanje požara	Dodato	
5.3	Zaštita u slučaju požara	Promenjeno	

Hraniclean 03

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

Datum izdavanja: 23.5.2017.

Datum revizije: 16.4.2023.

Zamenjuje verziju od: 29.12.2022.

verzija: 1.6

Naznake promena

Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
6.2	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	Promenjeno	
7.2	Nekompatibilni materijali	Promenjeno	
7.2	Uslovi skladištenja	Promenjeno	
9.1	Tačka Zamrzavanja	Promenjeno	
9.2	Sadržaj VOC	Promenjeno	
10.5	Nekompatibilni materijali	Promenjeno	
15.1	Sadržaj VOC	Promenjeno	

Skraćenice i akronimi:

ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
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
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
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)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
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
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:

EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2

Hraniclean 03

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

Datum izdavanja: 23.5.2017.

Datum revizije: 16.4.2023.

Zamenjuje verziju od: 29.12.2022.

verzija: 1.6

Kompletan tekst H i EUH fraza:

H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
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
Eye Irrit. 2	H319	Metod preračunavanja
STOT SE 3	H336	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.