

BEZBEDNOSNI LIST

HRANICLEAN 08

Datum izdavanja: 1. 12. 2015

Sastavljeno prema REACH (uredba 1907/2006/ES, 453/2010/ES, 1272/2008/ES)

1 Identifikacija mešavine i firme

- 1.1 Identifikacija proizvoda: **Hraniclean 08 čistač osetljivih površina**
- 1.2 Odgovarajuća utvrđena upotreba mešavina i nepreporučena upotreba: Čistač osetljivih površina u industriji nameštaja. Samo za profesionalnu upotrebu.
- 1.3 Detaljni podaci o isporučiocu bezbednosnog lista: Hranipex Czech Republic k.s., J. Ryznerové 97, Komorovice, 396 01 Humpolec, tel. 565 501 210, fax: 565 501 241, hranipex@hranipex.cz
- 1.4 Broj telefona za hitne pozive: Toksikološki informativni centar, Na Bojišti 1, Praha 2, Tel.: non-stop 224 919 293 ili 224 915 402. Informacije samo za zdravstvene rizike

2 Identifikacije opasnosti

- 2.1 Klasifikacija mešavine: Flam. Liq. 2, H225. Asp. Tox. 1, H304. STOT SE 3, H336. Skin Irrit. 2, H315. Skin Sens. 1, H317. Aquatic Chronic 1, H410. EUH066. Kompletan tekst svih klasifikacija i standardnih obaveštenja o opasnostima dat je u odeljku 16. Najvažnija neželjena fizičko-hemijska dejstva i uticaji na ljudsko zdravlje i životnu sredinu: Visoko zapaljivo. Prilikom upotrebe može formirati zapaljive ili eksplozivne mešavine se vazduhom. Udisanje pare može izazvati pospanost i vrtoglavicu.

- 2.2 Elementi obeležavanja:  Signalna reč: Opasnost

H225 Visoko zapaljiva tečnost i isparenja. H304 Ako se proguta i dospe u disajne puteve može izazvati smrt. H315 Iritira kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H410 Visoko toksično za vodene organizme, sa dugotrajnim posledicama. EUH066 Dugotrajna izloženost može izazvati sušenje ili pucanje kože. P271 Upotrebljavati samo napolju ili u dobro provetrenim prostorijama. P273 Sprečiti da dospe u životnu sredinu. P280 Koristiti zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočari/ zaštitu za lice. P403 + P235 Skladištiti na dobro provetrenom mestu. Čuvajte na hladnom mestu. Prilikom udisanja nadišite se svežeg vazduha. Sadrži: Ugljovodonik C9-C10, n-alkane, izoalkane, ciklične, <2% arome. Denaturisani etanol. (R)-p-menta 1,8 dien

- 2.3 Druga opasnost: Mešavina ne ispunjava kriterijume za supstance PBT ili vPvB

3 Sastav/informacije o sastavima

- 3.2 Smese

Hemijski naziv supstance	Indeksni broj EC (EINECS) CAS	Klasifikacija prema 1272/2008/ES	Koncentracija %
Ugljovodonik C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati. (1),(2)	- 265-150-3 64742-48-9	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 EUH066 Aquatic chronic 3 H412	30-80
Denaturisani etanol (2)	603-002-00-5 200-578-6 64-17-5	Flam. Liq. 2 H225	10-50
(R)-p-menta 1,8 dien	- 227-813-5 5989-27-5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1 H410	5-40

(1) Ispunjena napomena P. (2) Postoje granice izloženosti u radnoj sredini. Napomena P: Klasifikacija supstance kao karcinogena ili mutagena ne mora se primenjivati, ukoliko se pokaže, da supstanca sadrži manje od 0,1 % mase benzena. Pun značaj H-oznaka je navedeno u odeljku 16

BEZBEDNOSTI LIST

HRANICLEAN 08

Datum izdavanja: 1. 12. 2015

Sastavljeno prema REACH (uredba 1907/2006/ES, 453/2010/ES, 1272/2008/ES)

4 Instrukcije za prvu pomoć: Na radnom mestu mora biti dostupna voda za ispiranje

- 4.1 Opis mera prve pomoći: Opšte instrukcije: Uklonite natopljenu odeću i isperite ugrožena mesta vodom. Prilikom udisanja: Izvedite povređenog na svež vazduh i obezbedite telesni i duševni mir. Ne dozvolite da se smrzne. U kontaktu sa kožom: Pogođene delove kože isperite vodom i sapunom i namažite kremom za ruke. Kontak sa očima: Odmah isperite oči vodom, uklonite kontaktna sočiva (ukoliko ih koristite) i dalje oči ispirajte 10 - 15 minuta vodom. Potražite lekarsku pomoć. Prilikom gutanja: Povređenom obezbedite mir. Usta ispirajte vodom (dajte povređenom 0,5l vode); nikada ne izazivajte povraćanje. Opasnost od pneumonije. Dalje potražite lekarsku pomoć i pokažite ambalažu smese ili etiketu.
- 4.2 Najvažniji akutni i zakasnilo simptomi i posledice: Prilikom udisanja: Može doći do iritacije sluzokože i respiratornog trakta, kao i do uticaja na sastav centralnog nervnog sistema. Pojavljuju se sledeći simptomi: Glavobolja, vrtoglavica, umor, malaksalost, opšta slabost, narkozna dejstva. U kontaktu sa kožom: Dugotrajni ili ponavljajući kontakt sa mešavinom može dovesti do odmaščivanja i isušavanja kože. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Kontakt sa očima: Iritacija oka može izazvati i reverzibilno oštećenje oka. Prilikom gutanja: Gutanje mešavine može izazvati mučninu, povraćanje i bolove u stomaku. Prilikom sledećeg udisanja i pneumoniju.
- 4.3 Instrukcije za hitnu lekarsku pomoć i posebne mere opreza: Ukoliko se javi zdravstveni problem ili u slučaju sumnje, obavestiti lekara i obezbedite mu informacije iz ovog Bezbednosnog lista. Prilikom stanja bez svesti postavite povređenog u stabilizirajući položaj na boku, sa glavom blago nagnutom unazad, i obezbedite prohodnost vazduha disajnim putevima, nikad ne izazivajte povraćanje. Ukoliko povređeni sam povraća, pazite, opasnost od aspiracije.

5 Mere opreza za gašenje požara

- 5.1 Sredstva za gašenje požara: Pogodna sredstva: CO₂, pena otporna na alkohol, prah. Nepogodna: voda - puni mlaz
- 5.2 Posebne opasnosti koje proizilaze iz mešavine: Prilikom požara proizvodi se ugljen-monoksid, ugljen-dioksid i razgradivi proizvodi. Udisanje razgradivih proizvoda može izazvati ozbiljna zdravstvena oštećenja. Isparenja mešavine sa vazduhom mogu da formiraju eksplozivne mešavine.
- 5.3 Instrukcije za vatrogasce: Izolacioni aparat za disanje i zaštitna odeća za celo telo. Nepropusna obuća u slučaju razlivanja mešavine na zemlju. Zatvorenu ambalažu sa mešavinom u blizini požara hladite vodom. Kontaminiranim sredstvima za gašenje požara ne dozvolite da dospeju u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

6 Mere opreza u slučaju slučajnog curenja/ispuštanja

- 6.1 Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde: Koristiti zaštitnu obuću, nitrilne (NBR) rukavice i prijanjajuće zaštitne naočari ili zaštitu za lice
- 6.2 Mere zaštite životne sredine: Upiti apsorbujućim materijalom (npr. pesek, infuzorijska zemlja) i staviti u ambalaže od čelika. Ne dozvolite da ode u kanalizaciju ili zemljište
- 6.3 Metode i materijali za sprečavanje curenja i za čišćenje: Kontaminirani materijal odnesite za spaljivanje stručnoj firmi
- 6.4 Upućivanje na druge odeljke: 2, 7, 8, 12, 13

7 Rukovanje i skladištenje

- 7.1 Mere opreza za bezbedno rukovanje: Ambalažu dobro zatvarajte. Sprečite pojavu zapaljivih izvora. Sprečite pojavu statičkog elektriciteta. Prilikom rada koristite ventilaciju ili provetravajte. Nosite odgovarajuću ličnu zaštitnu radnu opremu
- 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje mešavine uključujući nespojive supstance i mešavine: Skladištite na toploti 0-25 °C u pokrivenim provetrenim skladištima. Sprečite pojavu zapaljivih izvora. Materijali koje treba izbegavati: Jake oksidujuće supstance. Opasni proizvodi razlaganja: Nema ih.
- 7.3 Specifičija krajnje upotrebe: Vidi odeljak 1.2

8 Kontrola izloženosti / lične zaštitne mere

- 8.1 Kontrolni parametri: PEL 1000 mg/m³, NPK-P 3000 mg/m³, Faktor konverzije u ppm: 0,532 (pro EINECS 200-578-6). Granica izloženosti u vazduhu: OEL/VLE 1200 mg/m³ (CEFIC – HSPA, Brisel, za EINECS 265-150-3)
- 8.2 Kontrola izloženosti: Obezbedite adekvatnu ventilaciju. Prednost ima lokalna ventilacija od mesta curenja pare mešavine. Lična

BEZBEDNOSNI LIST**HRANICLEAN 08**

Datum izdavanje: 1. 12. 2015

Zpracováno dle REACH (nařízení 1907/2006/ES, 453/2010/ES, 1272/2008/ES)

zaštitna oprema: a) zaštita disajnih organa: Obezbedite adekvatnu ventilaciju. U slučaju prekoračenja granica koristiti zaštitnu masku za lice sa filterom A ili AX. b) zaštita ruku: Profesionalne nitrilne (NBR) rukavice za rad sa ugljovodonikom, jačina rukavica iznad 0,4 mm, na primer tip EN 374, kategorija 3. c) zaštita očiju i lica: Prianjajuće zaštitne naočari ili zaštita za lice. d) zaštita kože: Radna odeća, zatvorena obuća i prema okolnostima i PVC kecelja. Temperaturne opasnosti: Ne primenjuje se. Kontrola izlaganja u životnoj sredini: Mešavinu ne ispuštajte u zemljište ni u površinske vode

9 Fizičke i hemijske karakteristike

- 9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim karakteristikama: Bistra tečnost sa blagim specifičnim mirisom. Vrednost pH: Ne primenjuje se. Tačka topljenja $<-20^{\circ}\text{C}$. Razmere tačke ključanja $78-190^{\circ}\text{C}$. Tačka eksplozivnosti $>23^{\circ}\text{C}$. Brzina isparavanja nije na raspolaganju. Granice eksplozije: 0,6-7 obj.% (za EINECS 265-150-3). Pritisak pare, gustina pare i brzina isparavanja nije na raspolaganju. Relativna gustina 780 kg/m^3 , nemešljivo sa vodom, mešljivo u mastima. Koeficijent raspodele logP (n-oktanol/voda): nije na raspolaganju. Temperatura samozapaljivosti: $>230^{\circ}\text{C}$. Temperatura raspadanja: nije na raspolaganju. Viskoznost: nije na raspolaganju. Eksplozivna svojstva: Nema ih. Nema oksidujuća svojstva
- 9.2 Ostale informacije: TOC 0,7 kg/kg, VOC 0,99 kg/kg, ONL 1% vol.

10 Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost: Za normalnu upotrebu ne dolazi do opasne reakcije sa ostalim supstancama
- 10.2 Hemijska stabilnost: U normalnim uslovima mešavina je stabilna
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija: Čuvati od jakih oksidanata
- 10.4 Uslovi, koje treba zabraniti: Čuvati od izvora grejanja, varnica i otvorenog plamena. Čuvajte od direktne sunčeve svetlosti
- 10.5 Nekompatibilni materijali: Jaki oksidanti
- 10.6 Opasni proizvodi razlaganja: Nema ih

11 Toksikološke informacije

- 11.1 Informacije o toksikološkim dejstvima: Akutna toksičnost: Štetno po zdravlje. Udisanje isparenja može izazvati pospanost i vrtoglavicu.
LD50, oralno, pacov $> 2000\text{ mg/kg}$, LD50, dermalno zec $>5000\text{ mg/kg}$, LC50, udisanje pacov $> 5\text{ mg.kg}^{-1}/4\text{ h}$.
(sve za EINECS 265-150-3). Odmašćuje kožu. Iritacija:* Korozija:* Toksičnost ponovljene doze:* Karcinogenost:* Mutagenost:* Toksičnost za reprodukciju:.*
* Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju. Senzibilnost: Može izazvati alergijsku reakciju na koži

12 Ekološke informacije

- 12.1 Toksičnost: Ne dozvolite mešavini da iscure u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. Ribe LL50 (96 h) 18,4 mg/l (Oncorhynchus Mikiss – OECD 203), EL50 (48 h) 2,4 mg/l (Daphnia Magna). Pseudokirchneriella subcapitata EL 50 $>1000\text{ mg/l}$, 72 sata (za EINECS 265-150-3)
- 12.2 Postojanost i razgradivost: Mešavina je postepeno biorazgradiva
- 12.3 Bioakumulacioni potencijal: Nije verovatno
- 12.4 Mobilnost u zemljištu: Mešavina lako isparava
- 12.5 Rezultati procene PBT i vPvB: Mešavina ne sadrži takve identifikovane supstance
- 12.6 Druga štetna dejstva: Nije poznato

13 Instrukcije za odstranjivanje

- 13.1 Metode za odlaganje otpada: Postupajte prema važećim propisima za odlaganje otpada. Iskorišćeni proizvod i neočišćenu ambalažu odlazite u označenim kontejnerima za sakupljanje otpada i predajte na odstranjivanje ovlašćenom licu za odlaganje otpada (specializovanoj firmi), koja ima ovlašćenje za tu delatnost. Neiskorišćeni proizvod ne izlivi u kanalizaciju. Ne sme se odstranjivati zajedno sa komunalnim otpadima. Praznu ambalažu je moguće iskoristiti za proizvodnju energije u spalionicama otpada ili skladištiti na deponijama odgovarajuće klase. Kod vrste otpada 070104 *
Vrsta otpada: Drugi organski rastvarači, Strana 3 (ukupno 4)

BEZPEČNOSTNÍ LIST**HRANICLEAN 08**

Datum vydání: 1. 12. 2015

Zpracováno dle REACH (nařízení 1907/2006/ES, 453/2010/ES, 1272/2008/ES)

tečnosti za pranje i lužine. Podgrupa otpada: Odpadi iz proizvodnje, prerade, distribucije i upotrebe osnovnih organskih hemikalija. Grupa otpada: Odpadi iz organskih hemijskih procesa. Dalje vidi odeljak 6, 8, 12, 14, 15. Pravni propisi o otpadima: Zakon No. 185/2001 o otpadima i zakon 188/2004, kojim se dopunjuje zakon 185/2001 Zakon 477/2001 o ambalažama i o izmenama nekih zakona (zakon o ambalažama). Uredba 376/2001, o proceni opasnih svojstava otpada. Uredba 381/2001 (katalog otpada). Sve u važećim izmenama i u poslednjim izmenama i dopunama

14 Informacije za transport

- 14.1 Broj OSN: UN 3295
- 14.2 Relevantni nazev OSN za otpremanje: UGLJOVODONICI, TEČNI, J. N.
- 14.3 Klasa/klasa opasnosti za transport: 3
- 14.4 Grupa pakovanja: III
- 14.5 Opasnost po životnu sredinu: nije na raspolaganju
- 14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnike: kod F1, identifikacioni broj opasnosti 30,
- 14.7 Transport u rasutom stanju prema aneksu II MARPOL73/78 i propisu IBC: ŠTETNA TEČNOST, ZAPALJIVA, (4) NEODREĐENO. Potreban tip plovila: 2. Kategorija zagađenja: X. Dopunjene informacije: Pomorski transport IMDG: Materija zagađuje more: naftni derivat

15 Informacije o propisima

- 15.1 Uredbe koje se odnose na bezbednost, zdravlje i životnu sredinu/specifični pravni propisi koji se odnose na mešavine: Zakoni i uredbe: 350/2011, 188/2004, 503/2004, 502/2004, 232/2004, 432/2003, 254/2001, 178/2001, 124/2000, 284/2000, 237/2000, 258/2000, 361/2007, 402/2011, ČSN 65 0201 - Zapaljive tečnosti, transport i skladišta. Sve u važećim izmenama i u poslednjim izmenama i dopunama i sa ogleđom na vežeće direktive ES: 67/548/EHS, 98/24/ES, 1999/45/ES, 89/686/EHS, 2004/110/ES, 2004/111/ES, 850/2004/ES, 304/2003/ES, 1907/2006/ES, 76/796/EHS, 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES, 2000/21/ES, 453/2010/ES, 1272/2008/ES, 1488/94/ES
- 15.2 Procena hemijske bezbednosti: Za mešavinu nije bila izvedena procena hemijske bezbednosti

16 Ostale informacije

Izmene u bezbednosnom listu: 1. izdanje. Legenda za skraćenice i akronime: CAS: Jedinstveni numerički identifikator za hemijske supstance. EC (EINECS): Postojeće supstance (Evropski spisak postojećih komercijalnih hemijskih supstanci). NPK-P: Maksimalna dozvoljena vrednost koncentracije u radnoj sredini. PEL: Dozvoljena granica izloženosti. PBT: Postojani, bioakumulativni i toksični. VPvB: Visoko postojani i visoko bioakumulativni. Asp. Tox. 1: Opasna prilikom udisanja. Flam. Liq. 3: Zapaljiva tečnost. Aquatic Chronic: Opasno za vodenu sredinu. Flam. Liq. 2: Visoko zapaljiva tečnost. Skin Irrit. 2: Iritacija na koži. Skin Sens 1: Senzibilnost kože. Ključna literatura i izvori podataka: Informacije ovde navedene bazirane su na mom najboljem poznavanju, iskustvu i sadašnje važeće legislative, apsolviranje VŠCHT i 35 godina prakse u hemiji. Podaci baziraju na trenutnom nivou znanja i iskustva, ne osiguravaju karakteristike proizvoda i ne osnivaju ugovorne odnose. Mešavina nije namenjena za javnost ni za prodaju potrošačima kako je definisano u § 2 zakona 634/1992. Spisak bezbednosnih izraza korišćenih u bezbednosnom listu: H225 Visoko zapaljiva tečnost i isparenja. H226 Zapaljiva tečnost i isparenja. H304 Prilikom gutanja i ako dospe u disajne puteve može uzrokovati smrt. H315 Iritira kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H410 Visoko toksično za vodene organizme, sa dugotrajnim posledicama. H412 Štetno za vodene organizme sa dugotrajnim posledicama. EUH066 Dugotrajna izloženost može izazvati sušenje ili pucanje kože. Instrukcije za obuku: Poslodavac je obavezan da upozna zaposlene sa sadržajem bezbednosnog lista. Korisnik je odgovoran da se drži svih važećih propisa za zaštitu zdravlja i životne sredine. U tekstu 453/2010/ES se 10x navodi, da informacije u bezbednosnom listu moraju biti stručne. Zato je bezbednosni list sastavljen sažeto, kako bi se sprečilo rasipanje papira i time se štiti životna sredina. Ostale informacije: -

Copyright:

Ovaj bezbednosni list je zaštićen zakonom o autorskim pravima i o intelektualnoj svojini. Zaštićen je kao i muzički snimci ili kompjuterski programi. Bez pismenog odobrenja autora zabranjeno je bilo kakvo kopiranje, pozajmljivanje ili objavljivanje u pismenoj ili u elektronskoj formi ili na nosiocima podataka. Ovaj bezbednosni list može se dobiti za internu potrebu samo osobama koje se bave hemijskim smešama specifikovanim u odeljku 1.1 ovog bezbednosnog lista.