

BEZBEDNOSNI LIST

	Datum izdavanja: 1.3. 2010 Napisano u skladu sa REACH (Direktiva EC No. 1907/2006).
1.1	Identifikacija proizvoda: Hraniclean SEP 11 - Koncentrovana razdvojna tečnost za PVAc lepkove
1.2	Upotreba: Razdvajanje lepka za drvo, npr. lepljenje spojeva PVAc lepkovima
1.3	Identifikacija snabdevača: Hranipex Czech Republic k.s., J. Rýznerové 97, Komorovice, 396 01 Humpolec, Tel. +420565501210, hranipex@hranipex.cz , www.hranipex.cz
1.4	Telefon za vanredne situacije: Toksikološki informacijski centar: (dostupno 24/7) 224919293, 224915402, 224914575
2	Identifikacija opasnosti proizvoda: hemijske karakteristike: vodeni rastvor ugljenične supstance. Zdravstveni rizici: Nema ih. Rizici po životnu sredinu: U koncentrisanom stanju može ugroziti površinske vode usled visoke vrednosti BSK/CHSK.
3	Informacije o sastojcima proizvoda: opasne hemijske supstance: Ne sadrži opasne hemijske supstance. <small>Ostali sastojci koji nisu klasifikovani kao opasni: Karboksimetil celuloza (polimer), natrijumova so alkil etra karboksilne kiseline (polimera), voda</small>
4	Instrukcije prve pomoći: Hitna medicinska pomoć nije potrebna. Opšte instrukcije: Natopljenu odeću skinite i nastavite pranje ugroženih područja vodom. Vidi odeljak 2 za simptome i dejstva. Nema zakasnelih dejstava.
4.1	Udisanje: Proizvod ne emituje štetna isparenja. Ako se još uvek ne osećate dobro udišite svež vazduh.
4.2	Kontakt sa kožom: Oprati vodom i namažite kremom za ruke.
4.3	Kontakt sa očima: Isprati oči vodom; uklonite kontaktna sočiva (ako ih koristite) i ispirati oči vodom još 10 minuta.
4.4	Slučajno gutanje: Pijte oko pola litre vode i potražite medicinsku pomoć. Ne izazivajte povraćanje.
5	Protivpožarne mere: Proizvod nije zapaljiv i ne podržava sagorevanje. Pogodna sredstva u slučaju požara u ambijentalnom području: CO ₂ , pena, prah, voda. Nepogodna sredstva: Nema ih. Specifične opasnosti: nema. Posebna zaštitna oprema za vatrogasce:
6	nepromočiva obuća u slučaju da se proizvod prospe na pod. Mere u slučaju slučajnog curenja: (vidi odeljke 2, 7, 8, 12, 13). Lična zaštita: Nosite zaštitnu obuću, zaštitne rukavice i naočari. Mere za zaštitu ž. sredine: sakupite nekim upijajućim materijalom (npr. pesak) i odlažite u plastične ambalaže. Sprečite curenje u kanalizaciju i zemljišta. Preporučene metode čišćenja i odlaganja: male količine mogu se ispustiti u
7	kanalizaciju koja je povezana sa biološkim postrojenjem za prečišćavanje otpadnih voda. Rukovanje i skladištenje: (vidi odeljke 2, 6, 8, 12, 13). Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenom. Skladištiti na temperaturama između 0 -25 °C u zatvorenim skladištima. Ne postoje posebni zahtevi za rukovanje i skladištenje.
8.1	Granice izloženosti: Za radnu/životnu sredinu: Nije definisano.
8.2	Granice izloženosti za radnike: kontrolni parametri: Visoke vrednosti BSK/CHSK ukazuje na poten. prisustvo proizvoda. Lična zaštitna oprema: a) Zaštita respiratornih organa: Nije traženo. Kada se prska proizvod preporučujemo da se aspirator i/ili respirator koriste. b) Zaštita ruku: Nije traženo. c) Zaštita očiju: Dok se prska proizvod, nositi naočare. d) Zaštita kože: Nije traženo. Granice izloženosti za okolinu: Sprečite da proizvod uđe u zemljište ili površinske vode. Dalje videti takođe odeljke 6 i 12.
9.1	Fizička i hemijska svojstva; opšte informacije: žućkasta tečnost blagog mirisa.
9.2	Informacije važne u smislu zdravstvene zaštite, bezbednosti i životne sredine, pH 7 otpri.; tačka ključanja 100 °C; nije zapaljivo, nije zapaljiva i nije oksidujuća tečnost. Napon pare na 20 °C jednaka vrednostima vode kao dominirajući sastojak, gustina 1035 kg/m ³ , neograničena mešljivost sa vodom. Koeficijent distribucije (n-oktanol/voda): Nije određeno. Viskoznost: 10 ⁻¹ Pas otprilike, gustina pare i brzina isparavanja prosečno jednaka vodi kao dominirajućem sastojku.

9.3	Dodatne informacije: Tačka topljenja 0 ° C otpri.; može se mešati u mastima i uljima. Provodljivost: 2.3 S/m; Temperatura zapaljivosti - nije primenljivo. Generalna klasifikacija proizvoda: Proizvod nije klasifikovan kao opasan.
10	Stabilnost i reaktivnost: U normalnim uslovima proizvod je stabilan. Uslovi koje treba izbegavati: Nije definisano. Opasni proizvodi razlaganja: Nema. Videti odeljak. 12.
11	Toksikološke informacije: LD ₅₀ oralno, kanalizacija-pacov >5000 mg/kg. Ni osetljivost, niti karcinogenost ili mutagenost nisu bili uočeni niti poznati. Dodatne toksikološke informacije: U slučaju dugoročnog ili ponavljajućeg kontakta sa kožom kod preosetljivih ljudi može izazvati iritaciju.
12	Ekološke informacije: Zbog visokih vrednosti BSK/CHSK i potencijalnog lokalnog pražnjenja kiseonika može biti opasno za ribe i vodene organizme. Posle višestrukog razblaživanja i aeracije vode nije opasno za ribe ili vodene organizme. Proizvod ili njegove komponente ne poseduju povećanu mobilnost u životnoj sredini. Povećani bioakumulativni potencijal nije poznat. Manja količine proizvoda mogu se prerađivati u zajedničkim biološkim tretmanima otpadnih voda. Postojanost i razgradivost: Nije primenljivo. Ostala štetna dejstva: Nije poznato.
13	Instrukcije za odlaganje: Proizvod je potpuno biorazgradiv u zajedničkim biološkim tretmanima otpadnih voda. Kada se odlaže u kanalizaciju pratiti lokalne procedure. Za dalje vidi odeljke 6, 8, 12, 14, 15. Odlaganje ambalaže: Ambalaža je napravljena od polietilena, i ne emituje štetne supstance u ž. sredinu. Isprati ambalažu vodom i predati na recikliranje, ili skladištiti u dvorištu. Ambalaža se takođe može odlagati u spalionicama otpada sa dvofaznim sagorevanjem na temperaturi od 1200 °C u fazi 2 sa kasnijim prečišćavanjem gasnih proizvoda. Zakon No. 188/2004, o otpadima, Direktiva No. 503/2004. Katalog otpada, Direktiva No. 502/2004, o proceni opasnih svojstava otpada. Sve gore navedeno, sa važećim izmenama i dopunama, važećim propisima EC, Direktiva No. 67/548 EEC.
14	Transportne informacije: Kopneni transport (ADR/RID): Nije primenljivo. Klasa opasnosti: broj/slovo: UN #: - Grupa pakovanja: -
15	Procena hemijske bezbednosti nije izvršena za supstance u proizvodu. Klasifikacija proizvoda: Proizvod nije klasifikovan kao opasan. Oprati kontanimirana mesta vodom. (Videti odeljke 2, 6, 7, 8, 12, 13). Informacije o zakonskim propisima: Zakon No. 440/2008, o hemijskim Supstancama, Zakon No. 188/2004, o otpadima, Direktiva No. 503/2004, Katalog otpada, Direktiva No. 502/2004, o proceni opasnih svojstava otpada, Direktiva No. 232/2004 kroz koju se određuje provizija Zakona o hemijskim supstancama, Direktiva No. 432/2003, klasifikacija rada po kategorijama, Zakon No. 254/2001 o otpadima, Zakon No. 178/2001, o zdravstvenoj zaštiti zaposlenih na radu, Zakon No. 124/2000, o bezbednosti na radu, Zakon No. 284/2000, o zaštitnoj opremi, Zakon No. 237/2000, on zaštiti od požara. Zakon No. 258/2000, o javnom zdravlju. Sve pomenuto sa izmenama i dopunama, važećim propisima EC , 67/548/EEC, 98/24/EC, 1999/45/EC, 89/686/EEC, 2004/110/EC, 2004/111/EC, 850/2004/EC, 304/2003/EC, 1907/2006/EC, 76/796/EEC, 91/155/EECS, 93/67/EEC, 93/105/EC, 2000/21/EC.
16	Dodatne informacije: Navedeni podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima, to međutim, ne predstavlja garanciju za svojstva ovog proizvoda, i ne učvršćuje ugovorni odnos. Proizvod nije namenjen za opštu javnu upotrebu ili za prodaju potrošačima u okviru tumačenja § 2, Zakona No. 634/1992 Coll. Rukjte proizvodom oprezno, kao pri rukovanju hemikalijama. Spisak o R- i S-oznaka odnosi se na sastojke proizvoda: - Smernice za obuku: U skladu sa važećim propisima, poslodavac je dužan da upozna zaposlene sa sadržajem Bezbednosnog lista. Izvori najvažnijih podataka koji se koriste u izradi bezbednosnog lista: važeći zakonski propisi, Univerzitetska diploma iz hemije i 35 godina prakse u oblasti hemije. Tekst REACH, Aneks II ističe 4 puta da informacije u bezbednosnom listu moraju biti koncizne. Zato sam napisao bezbednosni list koncizno, kako bi se sprečilo rasipanje papira i na taj način sačuvala životna sredina. www.hranipex.cz

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 objavljivanja 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.