

## BEZBEDNOSNI LIST

Deo	Datum izdavanja: 1.11. 2012 Obrađeno prema REACH (uredba 1907/2006/ES i 453/2010/ES)				
1	Identifikacija mešavine i kompanije				
1.1	Identifikator proizvoda: <b>Hraniclean KLZ 21 - Podmazivač za planere</b>				
1.2	upotreba mešavine i nepreporučena upotreba: Podmazivanje drveta na radnim stolovima planera, uklanjanja smole. Samo za profesionalnu upotrebu				
1.3	Detaljni podaci o isporučiocu bezbednosnog lista: Hranipex Czech Republic k.s., J. Rýznerové 97, Komorovice396 01 Humpolec, tel.: 565 501 210-216, hranipex@hranipex.cz, <b>www.hranipex.cz</b>				
1.4	Broj telefona za hitne slučajeve: Toksikološki informacioni centar, Na Bojišti 1, Praha 2, Tel.: non-stop 224 919 293 ili 224 915 402, Informacije samo za rizike po zdravlje				
2	Identifikacije opasnosti				
2.1	Klasifikacija mešavine: Mešavina nije klasifikovana kao opasna prema zakonu No. 350/2011 . Hemijska karakteristika: Modifikovana slaba organska kiselina. Zdravstveni rizici: Nije poznato. Rizici po životnu sredinu: Nije poznato. Ozbiljnija neželjena fizičko-hemijska dejstva i dejstva po ljudsko zdravlje i životu sredinu: Za ribe i vodene organizme može biti mešavina opasna svojim visokim vrednostima BSK/CHSK i lokalnim trošenjem kiseonika				
2.2	Elementi obeležavanja: Nema ih				
2.3	Ostale opasnosti: Mešavina ne ispunjava kriterijume za supstance PBT ili vPvB. Pri razlivanju na zemlju dolazi do opasnosti od klizanja				
3	Sastav/informacije o sastavima				
3.2	Mešavina				
	Hemijski naziv supstance	Indeksni broj EC (EINECS) CAS	Klasifikacija prema 67/548/EHS	Klasifikacija prema 1272/2008/ES	Koncentracija %
4	Instrukcije za prvu pomoć:				
4.1	Popis prve pomoći: Preventivno uklonite kontaminiranu odeću i isperite zahvaćena mesta vodom. Kontakt sa očima: Odmah isperite oči vodom, uklonite kontaktna sočiva (ukoliko su korišćena ) i				

	<p>dalje oči ispirajte 10 - 15 minuta vodom. Prilikom gutanja: Povređenom obezbedite mir. Usta ispirajte vodom i dajte povređenom 0,5l pijaće vode. Nikada ne izazivajte povraćanje. Prilikom stanja bez svesti postavite povređenog u stabilizirajući položaj na bok, sa blago nagnutom glavom i obezbedite prohodnost vazduha disajnim putevima. Ako povređeni povraća, opasnost od aspiracije</p>
4.2	Najvažniji akutni i zakasneli simptomi i dejstva: Nije poznato
4.3	<p>Instrukcije za hitnu lekarsku pomoć i posebne mere opreza: Hitna lekarska pomoć nije neophodna. Prilikom gutanja: Posle pružanja prve pomoći prema tački 4.1 i odmah potražite lekarsku pomoć i pokažite ovaj bezbednosni list ili ambalažu mešavine ili etiketu</p>
5	Mere opreza za gašenje požara
5.1	Sredstva za gašenje požara: Pogodna sredstva: CO <sub>2</sub> , pena, prah. Nepogodna sredstva: Pun mlaz vode
5.2	Posebne opasnosti koji se odnose na supstance ili mešavine: Mešavina je zapaljiva t. IVklase.
5.3	Instrukcije za vatrogasce: Nepropusna obuća u slučaju razlivanja mešavine na zemlju. Opasnost od klizanja
6	Mere opreza u slučaju slučajnog curenja
6.1	Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde: Koristiti zaštitnu obuću, PVC rukavice i prijanjajuće zaštitne naočari ili zaštitu za lice
6.2	Mere opreza za zaštitu životne sredine: Upiti apsorbirajućim materijalom (npr. vapex, PP, pesak) i staviti u plastične ambalaže. Ne dajte da dospe u kanalizaciju i zemljište
6.3	<p>Metode i materijali za odlaganje i za čišćenje: Osnovna metoda je spaljivanje u ovlašćenoj spalionici. Ukoliko dozvoljava to kanalizacioni sistem, moguće je male količine ispustiti u kanalizacione odvođe povezane sa redovnom biološkom čistionicom otpadnih voda. Mešavina je lako biorazgradiva</p>
6.4	Upućivanje na druge odeljke: 2, 7, 8, 12, 13
7	Rukovanje i skladištenje:
7.1	Mere opreza za bezbedno rukovanje: Za rukovanje nisu ustanovljeni nikakvi posebni ni specifični zahtevi
7.2	<p>Uslovi za bezbedno skladištenje mešavine uključujući nekompatibilne supstance i mešavine: Čuvajte od mraza. Za rukovanje i skladištenje nisu ustanovljeni nikakvi posebni ni specifični uslovi.</p>

	Materijali, koje treba izbegavati: Jaka oksidujuća sredstva. Opasni proizvodi razlaganja: Nema ih
7.3	Specifična krajnja upotreba: Vidi odeljak 1.2
8	Kontrola izlaganja / lične zaštitne mere opreza
8.1	Kontrolni parametri: Nisu ustanovljeni DNEL: zaposleni : Inhalaciono: 6,96 mg/m <sup>3</sup> , Dermalno: 10 mg/kg bw/den korisnici: Inhalaciono: 23mg/m <sup>3</sup> , Dermalno: 5 mg/kg bw/den, Oralno: 5 mg/kg bw/den PNEC: Voda: slatke vode: 2,504 mg/l, morska voda 0,2504 mg/l, prekidi pražnjenja: 25,04 mg/l, sediment: nije relevantno, Zemljište: nije relevantno, Otpadne vode: 520 mg/l
8.2	Kontrola izlaganja: Lične zaštitne mere: a) zaštita disajnih organa: Nije potrebno. Kod prskanja koristite pogodni respirator. b) zaštita ruku: Nije potrebno, dobrovoljno PVC rukavice. c) zaštita očiju: Nije potrebno, prilikom prskanja prianjajuće zaštitne naočari. d) zaštita kože: Nije potrebno, dobrovoljno zaštitna odeća ili PVC kecelja. Kontrola izlaganja u životnoj sredini: Mešavini ne dozvolite da iscuri u zemljište ni u površinske vode
9	Fizička i hemijska svojstva
9.1	Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima: Zutosmeđa ili zelenkasta tečnost slabog mirisa. pH: Ne primenjuje se, tačka ključanja 354 °C. Pritisak pare na 20 °C: Nije raspoloživo, gustina 880 kg/m <sup>3</sup> , mešljiva sa mastima i uljima. Koeficijent raspodele n-oktanol/voda: Log Kow=6,2. Viskoznost: 0,006 Pas, gustina pare i brzina isparenja nisu na raspolaganju. Neeksplozivna i neoksidirajuća tečnost
9.2	Ostale informacije: tačka topljenja oko -10 °C, temperatura samozapaljivosti 260 °C, tačka eksplozivnosti 173 °C. Ukupna procena proizvoda: Mešavina nije procenjena kao opasna. VOC 0 kg/kg, TOC 0 kg/kg
10	Stabilnost i reaktivnost
10.1	Reaktivnost: U normalnim načinima upotrebe ne dolazi do opasne reakcije sa ostalim supsta.
10.2	Hemijska stabilnost: U normalnim uslovima mešavina je stabilna
10.3	Mogućnost opasnih reakcija: Nema ih
10.4	Uslovi, u kojima je treba zabraniti: Nema ih
10.5	Nekompatibilni materijali: Jaka oksidujuća sredstva, jake kiseline i baze
10.6	Opasni proizvodi razlaganja: Nema ih
11	Toksikološke informacije
11.1	Informacije o toksikološkim dejstvima : LD50 oralno pacov >5000 mg/kg. Dermalna doza pacov 2000 mg/kg – bez znakova toksičnosti. Mešavina ne iritira kožu. Ostali toksikološki podaci: Prema gore navedenim informacijama nisu očekivana CMR svojstva. Korozija:* Senzibilnost:* Toksičnost ponovljenih doza:* Karcinogenost:* Mutagenost:* Toksičnost za reprodukciju:* Narkozna dejstva:* * Na osnovu dostupnih podataka nisu kriterijumi za klasifikaciju ispunjeni
12	Ekološke informacije
12.1	Toksičnost: LC 50 (96 h, ribe): 100 000 mg/l (OECD 203). EC 50 (48 h, dafnie): 2504 mg/l (OECD 202). IC (72 h, řasy): 73 700 mg/l (OECD 201). Ukoliko dospe mešavina u površinske ili podzemne vode, brzo biološki oksidira sa kiseonikom. Nakon razblaživanja mešavina može biti obrađena u biološkoj čistionici otpadnih voda
12.2	Postojanost i razgradivost: Lako biorazgradivo u vodi, u zemljištu i u sedimentu
12.3	Bioakumulacioni potencijal: Lako biorazgradivo
12.4	Mobilnost u zemljištu: Nema povećanu mobilnost u zemljištu ili u životnoj sredini
12.5	Rezultati procene PBT i vPvB: Mešavina ne sadrži takve identifikovane supstance
12.6	Druga štetna dejstva: Nisu poznata
13	Instrukcije za odstranjivanje
13.1	Metode za odlaganje otpada: Osnovna metoda je spaljivanje u ovlašćenoj spalionici. Ukoliko dozvoljava to kanalizacioni sistem, moguće je male količine , ispustiti u kanalizacione odvode

povezane sa redovnom biološku čistionicom otpadnih voda ili kompostirati. Mešavina je lako biorazgradiva. Postupajte prema važećim propisima za odlaganje otpada. Ili neiskorišćeni proizvod i neočišćenu ambalažu odlažite u označenim kontejnerima za sakupljanje otpada i predajte na odstranjivanje ovlašćenom licu za odlaganje otpada (specializovanoj firmi), koja ima ovlašćenje za tu delatnost.. Dalje vidi odeljak 6, 8, 12, 14, 15. Likvidacija ambalaže: Ambalaža je napravljena od polietilena i oslobađa štetnih materija u ž.sredinu. Ambalažu isprati vodom i odneti na reciklažu ili u skladište. Ambalažu možete odlagati u spalionicama sa dvostepenim spaljivanjem na temperaturi 1200 °C u drugoj fazi sa sledećim prečišćavanjem dimnih gasova. 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, u važećim verzijama. Uredba 381/2001 (katalog otpada). Sve u važećim verzijama i u verzijama poslednjih izmena i dopuna

14	Informacije za transport
14.1	Broj OSN:-
14.2	Relevantni naziv OSN za otpremanje:-
14.3	Klasa/klase opasnosti za transport: Nije na raspolaganju
14.4	Grupa pakovanja: Nije na raspolaganju
14.5	Opasnost po životnu sredinu: Nije na raspolaganju
14.6	Posebne mere predostrožnosti za korisnike: Nije na raspolaganju
14.7	Transport u rasutom stanju prema aneksu II MARPOL73/78 i propisu IBC:-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 verzijama i u verzijama poslednjih izmena i dopuna i Uzimajući u obzir važeće 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 hemijska bezbednost.
16	Ostale informacije: Ukupna procena proizvoda: Mešavina nije klasifikovana kao opasna. Pri potišnēni oprati sapunom i vodom. Izmene u bezbednosnom listu: 2. izdanje, prilagođavanje prema 453/2010/ES. Legenda za skraćenice i akronimi: CAS Jedinstveni numerički identifikator za hemijske supstance. EC (EINECS) Postojeće supstance (Evropski spisak postojećih komercijalnih hemijskih supstanci). PBT Postojeći, bioakumulativni i toksični. vPvB Visoko postojeće i visoko bioakumulativno. BSK Biohemijska potrošnja kiseonika. CHSK Hemijska potrošnja kiseonika. 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 R i H izraza koji se koriste za sastav mešavine:- Instrukcije za obuku: Poslodavac je obavezan da upozna zaposlene sa sadržajem bezbednosnog lista. U tekstu REACH aneksa II 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: <a href="http://www.hranipex.cz">www.hranipex.cz</a>

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.