


VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 1/13, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RAUCHHARZENTFERNER

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	RAUCHHARZENTFERNER
	Kemijsko ime:	nema podataka
	Kataloški broj:	nema podataka
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i preporuka za nekorištenje	
	Uporaba:	sredstvo za uklanjanje mrlja i ostataka od cigareta
	Preporuke za nekorištenje:	-
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču (proizvođač/uvoznik/jedinstveni zastupnik/daljnji korisnik/distributer)	
	Naziv tvrtke:	Proizvođač: FALA – Werk Chemische Fabrik GmbH, Njemačka Uvoznik i distributer: VAGABUNDO d.o.o
	Adresa:	Ungarija 39/i, 52470 Umag ,Hrvatska
	Telefon:	052 741-990
	Faks:	052/743-537
	e-mail odgovorne osobe:	(Safet Međedović) komercijala@vagabundo.hr
	Nacionalni kontakt:	nema podataka
1.4.	Telefon za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	nema podataka

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje stvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Nagriz. koža.1A	H314
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ	
	Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:
	C	R: 35
2.1.3.	Dodatne obavijesti	
	-	
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	RAUCHHARZENTFERNER
	Indeksni broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami/znakovi opasnosti:	

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 2/13, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RAUCHHARZENTFERNER

	Oznaka opasnosti:	OPASNOST
	Oznake upozorenja:	H 314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301+330+331: AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303 + 361 + 353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili liječnika
	Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti	
		-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima						
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)	
1310-73-2; 215-185-5	/	30-50	Natrijev hidroksid	C R:35	Nagriz.koža 1B, H314	
polimer	/	1-5	Alkilpoliglikozid	Xi R:41	Ozlj. oka 1; H318	

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Javiti se liječniku ako se simptomi ne povlače.
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja para/aerosola izvesti osobu na svjež zrak, omogućiti joj odmor te potražiti liječničku pomoć ukoliko se simptomi ne povlače.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću. Mjesto dodira isprati s vodom najmanje 15 minuta. Potražiti liječničku pomoć ako se simptomi ne povlače.
	Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće, ako ih nosite. Čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko naizmjenice s vodom 15-ak minuta; potražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Popiti 3-5 dcl vode. Odmah zatražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Udisanje aerosola izaziva otežano disanje, kihanje, kašalj, peckanje u gornjim dišnim putovima. Kronično izlaganje aerosolu može izazvati smanjenje kapaciteta pluća, bronhitis, ulceracije sluznice usta i nosa.
	Nakon dodira s kožom:	Jako crvenilo, žarenje, bol, pojava mjehura i rana, teške opekotine.
	Nakon dodira s očima:	Jako crvenilo, suzenje, zamagljenje ili slabljenje vida, bol, otekline; može doći do oštećenja rožnice i većih ozljeda oka, u težim slučajevima i sljepila.

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 3/13, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RAUCHHARZENTFERNER

	Nakon gutanja:	Može izazvati teške opekotine usta, grla i probavnog trakta te perforacije jednjaka i želuca. Moguće krvarenje, povraćanje, proljev, pad krvnog tlaka. U težim slučajevima može dovesti do kolapsa, šoka i smrti.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Raspršeni vodeni mlaz, prah za gašenje, CO ₂ , pjena
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Korozivne pare. U dodiru sa metalima može se formirati zapaljiv plin vodik koji sa zrakom stvara eksplozivnu smjesu.
5.3.	Savjeti za vatrogasce	
		U slučaju požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje npr. sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo.
5.4.	Dodatne informacije	
	Nema podataka	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva (točka 8.)
	Postupci sprječavanja nesreće:	Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport
	Postupci u slučaju nesreće:	Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe s mjesta opasnosti. Zaustaviti daljnje ispuštanje. Ukloniti sve izvore paljenja, topline . Osigurati dobru ventilaciju prostora. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
		Nositi zaštitnu opremu iz točke 8. Udaljiti nezaštićene osobe.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
		Ne odlagati spremnike i kemikalije u okoliš
6.3.	Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Spriječiti prosipanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.
6.3.2.	Za čišćenje:	Prekriti ispuštenu količinu s upijajućim materijalom (pijesak, zemlja, bentonit, silika gel). Pokupiti nastalu masu u što većoj količini u spremnik za opasan otpad , te predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. Ostatke isprati vodom.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka
6.4.	Upućivanje na druge odjeljke	
		Zbrinuti u skladu s odjeljkom 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 4/13, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RAUCHHARZENTFERNER

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Ukloniti sve izvore paljenja, topline. Zabranjeno pušenje.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pridržavati se uputa za uporabu. Koristiti samo u dobro ventiliranim prostorima.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlijevanje ili ispuštanje tvari, držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih ili podzemnih voda.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, piti ili pušiti na mjestu gdje se radi s kemikalijama. Nakon rada i prije pauza oprati ruke. Upotrijebiti osobnu zaštitu kako je navedeno u točki 8. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnim, dobro zatvorenim spremnicima na suhom i hladnom mjestu. Odvod u podu ne smije biti usmjeren direktno u kanalizaciju. Skladište mora biti označeno prema Zakonu o kemikalijama i u njemu moraju biti vidno istaknuti svi simboli, upute i natpisi predviđeni Zakonom. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
	Materijali za spremnike:	Čuvati samo u originalnim, dobro zatvorenim spremnicima. Nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju. Skladišni prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama. Ne skladištiti blizu kiselina i soli amonijaka te izbjegavati kontakt sa reaktivnim kemikalijama (organski peroksidi).
	Savjeti za opremanje skladišta:	Čuvati u prostorima s podovima otpornim na lužine.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od jakih baza, metala, drva, papira.
7.3.	Posebna krajnja uporaba	
	Preporuke:	-
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Natrijev hidroksid	1310-73-2	-	2	
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			-	

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 5/13, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RAUCHHARZENTFERNER

Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		-		
Slatkovodni sedimenti		-		
Morska voda		-		
Morski sedimenti		-		
Hranidbeni lanac		-		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		-		
Tlo (poljoprivredno)		-		
Zrak		-		
8.2. Nadzor nad izloženošću				
8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor				
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Sprječiti dodir s očima i kožom. Koristiti navedenu zaštitnu opremu.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Držati u dobro zatvorenim spremnicima. Dobro provjetravati radni prostor. Ne skladištiti zajedno sa prehrambenim proizvodima i kiselinama. Rukovati u skladu sa industrijskom higijenom i postupcima zaštite na radu.		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama		
8.2.2. Osobna zaštita				
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Uporaba zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju uz kožu lica i ne dozvoljavaju strujanje para/maglice iz bilo kojeg smjera kao i vizira koji štiti oči ali i kožu lica (zajedno s naočalama) (HRN EN 166).		
8.2.2.2.	Zaštita kože			
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice od nitrilne ili butilne gume (HRN EN 374)		
	Zaštita tijela:	U normalnim uvjetima rada pamučno radno odijelo (HRN ISO 10335), gumene čizme (HRN EN 340). U slučaju opasnosti od polijevanja odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija.		
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U normalnim uvjetima rada nije potrebna. Ako postoji opasnost udisanja proizvoda (u obliku aerosola), koristiti zaštitnu masku za cijelo lice s filtrom B-P3.		
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka		
8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša				
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne odlagati u površinske vode ili u kanalizaciju. Sprječiti daljnje onečišćenje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.		

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 6/13, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RAUCHHARZENTFERNER

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	-
	Boja:	Žuto smeđa	-
	Miris (prag mirisa):	svojtven	-
	Ph (pri 20 °C):	13-14	-
	Talište:	Nema podataka	-
	Vrelište:	~100°C	-
	Plamište:	Nema podataka	-
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nije zapaljiva	-
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća pare:	Nema podataka	-
	Relativna gustoća:	~ 1,4	-
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	-
	Topljivost:	Topljivo u vodi	-
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
	Temperatura raspada:	Nema podataka	-
	Viskoznost:	Nema podataka	-
	Eksplozivnost:	Nije eksplozivno	-
	Oksidativnost:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	-		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Reagira sa kiselinama, metalima.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	U reakciji sa metalima (cink , alumini) oslobađa se vodik. U reakciji sa solima amonijaka oslobađa se amonijak.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Ne miješati s drugim kućnim kemikalijama, izbjegavati izlaganje visokim temperaturama.

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 7/13, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RAUCHHARZENTFERNER

10.5.	Inkompatibilni materijali:	Kiseline, soli amonijaka. Metali cink, aluminij, kositar, bakar, olovo.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE						
11.1. Podaci o toksikološkim učincima						
Akutna toksičnost:						
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat	
Gutanje:	Nema podataka	-	-	-	-	
Dodir s kožom:	Nema podataka -	-	-	-	-	
Udisanje:	Nema podataka -	-	-	-	-	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
		Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:		Nema podataka		-	-	
Dodir s kožom:		Nema podataka		-	-	
Udisanje:		Nema podataka		-	-	
Nadraživanje dišnog sustava:						
Nema podataka						
Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nagriza	
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Nagriza	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nisu poznati					
Udisanje:	Nisu poznati					
Specifični simptomi						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka					
Subakutno kožom	Nema podataka					
Subakutno udisanjem	Nema podataka					

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 8/13, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RAUCHHARZENTFERNER

Subkronično na usta	Nema podataka				
Subkronično kožom	Nema podataka				
Subkronično udisanjem	Nema podataka				
Kronično na usta	Nema podataka				
Kronično kožom	Nema podataka				
Kronično udisanjem	Nema podataka				
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):					
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena		
Subakutno na usta	Nema podataka				
Subakutno kožom	Nema podataka				
Subakutno udisanjem	Nema podataka				
Subkronično na usta	Nema podataka				
Subkronično kožom	Nema podataka				
Subkronično udisanjem	Nema podataka				
Kronično na usta	Nema podataka				
Kronično kožom	Nema podataka				
Kronično udisanjem	Nema podataka				
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)					
	Karcinogenost:	Nema podataka			
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka			
	Genotoksičnost:	Nema podataka			
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka			
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka			
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka			
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka			
11.2.	Praktična iskustva:				
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka			
	Ostala opažanja:	Nema podataka			
11.3.	Opće napomene:				
	-				

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 9/13, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RAUCHHARZENTFERNER

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Ekotoksičnost						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia Magna)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Bakterije aktivnog mulja	-	-	-	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
12.2. Postojanost i razgradivost						
Površinski aktivne tvari sadržane u pripravku zadovoljavaju kriterije o biorazgradivosti deterdženata EC 648/2004 (Pravilnik o deterdžentima)						
	Vrijeme poluživota	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	-	-	-	-		
Slatka voda	-	-	-	-		
Zrak	-	-	-	-		
Tlo	-	-	-	-		
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 10/13, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RAUCHHARZENTFERNER

-	-	-	-	-	-	
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-
12.4. Mobilnost						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: -						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	-	-	-	-	-	
Voda-zrak	-	-	-	-	-	
Tlo-zrak	-	-	-	-	-	
12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB						
-						
12.6. Ostali štetni učinci						
Ovisno o količinama, može znatno povišiti pH vode.						
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE						
13.1. Metode za postupanje s otpadom						
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:						
Veću količinu neupotrijebljenog proizvoda predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada.						
13.1.2. Ključni broj otpada:						
15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima						
13.1.3. Načini obrade otpada:						
Prema Zakonu o otpadu, Pravilniku o vrstama otpada, Pravilniku o postupanju s ambalažnim otpadom,						

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 11/13, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RAUCHHARZENTFERNER

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-

ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz (ADR/RID)	
UN br:	1824
Puno prijevozno ime:	NATRIJEV HIDROKSID, OTOPINA
Razred opasnosti:	8
Kod razvrstavanja:	C5
Skupina pakiranja:	II
Listica/e opasnosti:	8
Opasnost za okoliš:	-
Posebne odredbe:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN br:	-
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Listica/e opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne odredbe:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima tankerima (ADN)	
UN br:	-
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Listica/e opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne odredbe:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN br:	1824
Puno prijevozno ime:	NATRIJEV HIDROKSID, OTOPINA
Razred opasnosti:	8
Kod razvrstavanja:	C5
Skupina pakiranja:	II
Zagađivalo mora:	-

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 12/13, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RAUCHHARZENTFERNER

Posebne odredbe:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN br:	1824
Puno prijevozno ime:	NATRIJEV HIDROKSID, OTOPINA
Razred opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	II
Posebne odredbe:	-
Dodatne informacije:	-

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA	
15.1.	Sigurnosno, zdravstveno i okolišno zakonodavstvo specifično za tvari ili smjese
	EU uredbe Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), Direktiva 67/548/EEZ
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: -
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):-
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, njegovi podzakonski akti, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -
16.2.	Skraćenice: LD ₅₀ Letalna doza, 50% LC ₅₀ Letalna koncentracija, 50%
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: STL proizvođača, Pravilniku o ispunjavanju sigurnosno-tehničkog lista (NN 39/09, 74/11), Prilog I, Prilog II, www.hzt.hr ,
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP
	Razvrstavanje prema CLP Postupak razvrstavanja
	-- -
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)
	R: 35 Uzrokuje ozbiljne opekline 41 Opasnost od teških ozljeda očiju
	H: 314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. 318 Uzrokuje teške ozljede oka.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: -
16.7.	Daljnje obavijesti: Nema

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 13/13, Izrađeno 26.08.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RAUCHHARZENTFERNER

	<p>Koliko je nama poznato informacije sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu.</p> <p>Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s različitim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost, glede navedenih uputa.</p> <p>Uvijek pročitajte naljepnicu i informacije o proizvodu</p>
--	--

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
