


VAGABUNDO d.o.o	<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 1/6, Izrađeno 30.07.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RATIONAL CARE TAB

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: RATIONAL CARE TAB
	Kemijsko ime: nema podataka
	Kataloški broj: nema podataka
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i preporuka za nekorištenje
	Uporaba: Sredstvo za uklanjanje kamenca
	Preporuke za nekorištenje: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču (proizvođač/uvoznik/jedinstveni zastupnik/daljnji korisnik/distributer)
	Naziv tvrtke: Proizvođač: <i>REMSGOLD Chemie GmbH & Co., Njemačka</i> 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:
	Nadraž. oka 2
	Nadraž. koža 2
	Oznaka upozorenja*:
	H319
	H315
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ
	Znak opasnosti:
	Xi
	Oznaka upozorenja*:
	R: 36/38
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: RATIONAL CARE TAB
	Indeksni broj: -
	Broj autorizacije: -

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 2/6, Izrađeno 30.07.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RATIONAL CARE TAB

Piktogrami/znakovi opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H315: Nadražuje kožu H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka
Oznake obavijesti:	P 102 Čuvati izvan dohvata djece P280: nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje P308 + P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3. Ostale opasnosti	-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA					
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
77-92-9; 201-069-1	/	>40	Limunska kiselina	Xi R:36	Nadraž. oka 2,H319
617-48-1; 210-514-9	/	>20	Jabučna kiselina	Xi R:36/38	Nadraž. oka 2,H319 Nadraž. koža 2, H315
124-04-9; 204-673-3	/	1-5	Adipinska kiselina	Xi R:36	Nadraž. oka 2,H319

limunska kiselina, jabučna kiselina, adipinska kiselina

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Javiti se liječniku ako se simptomi ne povlače.
	Nakon udisanja: Nije vjerojatno zbog oblika pripravka, ukoliko dođe do udisanja prašine ozlijeđenu osobu izvesti na svjež zrak i ostaviti ju mirno ležati.
	Nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću. Mjesto dodira ispirati s vodom i blagom sapunicom .Potražiti liječničku pomoć ako se simptomi ne povlače.
	Nakon dodira s očima: Ukloniti kontaktne leće ,ako ih nosite. Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko naizmjenice s vodom 15-ak minuta; te po potrebi potražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje.Isprati usta vodom. Potražiti liječničku pomoć ako se jave poteškoće s probavnim sustavom.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 3/6, Izrađeno 30.07.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RATIONAL CARE TAB

	Nakon udisanja:	Ne očekuju se, ali kod pojave prašine proizvoda u zraku može se javiti peckanje u ždrijelu i nosu, curenje nosa, kihanje, otežano disanje
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, peckanje,svrbež
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suzenje, peckanje
	Nakon gutanja:	U slučaju gutanja moguća je pojava mučnine, povraćanja,bolovi u truhu.
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:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Štetni plinovi
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 prašinu. 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 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:	Pokupiti proizvod, te ga odložiti u prikladne posude za odlaganje otpadaka. Odstraniti u skladu s točkom 13. Ostatak pripravka isprati s velikom količinom vode i deterdženta.
6.3.3.	Ostali podaci:	Zbrinuti u skladu s odjeljkom 13.
6.4.	Upućivanje na druge odjeljke	
	-	

VAGABUNDO d.o.o	<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 4/6, Izrađeno 30.07.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RATIONAL CARE TAB

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
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: Pridržavati se uputa za uporabu.
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: Proizvod čuvati u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od izvora topline, paljenja, direktnog sunčevog svjetla. Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje.
	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
	Savjeti za opremanje skladišta: -
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja: Držati dalje od drugih materijala
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	
	-	-		-	
	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	-	-	-	-

VAGABUNDO d.o.o	<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 5/6, Izrađeno 30.07.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RATIONAL CARE TAB

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:		-		
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:	Izbjegavati dodir s očima i kožom. Koristiti navedenu zaštitnu opremu.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-		
	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:		U normalnim uvjetima nije potrebna jedino u slučaju akcidenta koristiti zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166)		
8.2.2.2. Zaštita kože				
	Zaštita ruku:	Nije potrebna u normalnim uvjetima osim kada se radi o dugotrajnoj i učestaloj uporabi koristiti zaštitne rukavice. (HR EN 374). Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na pripravak. Izbor materijala je izveden prema znanju i informacijama o tvarima u smjesi i na osnovu podataka proizvođača rukavica.		
	Zaštita tijela:	Nositi prikladnu radnu odjeću od prirodnih materijala (pamuk ili sl.) u slučaju dugotrajne i učestale uporabe.		
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:		Pri normalnoj upotrebi nije potrebna. U slučaju povećane koncentracije prašine proizvoda u radnoj atmosferi nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. Zaštitna maska HRN EN 140)sa filterom P (HRN EN 143).		
8.2.2.4. Termičke opasnosti:		Nema podataka		
8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša				

VAGABUNDO d.o.o	<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 6/6, Izrađeno 30.07.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RATIONAL CARE TAB

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
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:	tablete	-
	Boja:	bijela	-
	Miris (prag mirisa):	svojtven	-
	Ph 1%	2,5	-
	Talište:	Nema podataka	-
	Vrelište:	Nema podataka	-
	Plamište:	Nema podataka	-
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	-
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća pare:	Nema podataka	-
	Relativna gustoća:	800 g/l	-
	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:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja

VAGABUNDO d.o.o	<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 7/6, Izrađeno 30.07.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RATIONAL CARE TAB

10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati izlaganje temperaturama iznad 40 °C, vlaga
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Štetni plinovi(CO,CO ₂)

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:	Limunska kiselina Jabučna kiselina	-	-	-	3000 mg/kg 5700 mg/kg	
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-	
Udisanje:	-	-	-	-	-	
	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:	-	-	-	-	Blago nadražuje	
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	nadražuje	
	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

VAGABUNDO d.o.o	<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 8/6, Izrađeno 30.07.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RATIONAL CARE TAB

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				
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			

VAGABUNDO d.o.o	<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 9/6, Izrađeno 30.07.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RATIONAL CARE TAB

	Ostala opažanja:	Nema podataka
11.3.	Opće napomene:	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Ekotoksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Leuciscus idus Pimephales promelas	-	440mg/l 97mg/l	Limunska kiselina Adipinska kiselina
Rakovi (Daphnia Magna)	EC ₅₀	48 sati	-	-	85mg/l 85,6mg/l	Limunska kiselina Adipinska kiselina
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					
	-					
	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
-	-	-	-	-	-	-

VAGABUNDO d.o.o	<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 10/6, Izrađeno 30.07.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RATIONAL CARE TAB

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)				
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

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

-

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

-

VAGABUNDO d.o.o	<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 11/6, Izrađeno 30.07.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RATIONAL CARE TAB

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Veću količinu neupotrebljenog proizvoda predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. Kontaminiranu ambalažu potrebno je isprazniti što je više moguće i nakon odgovarajućeg čišćenja.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	20 01 29* sredstva za pranje koja sadrže opasne tvari
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Prema Zakonu o otpadu, Pravilniku o vrstama otpada, Pravilniku o postupanju s ambalažnim otpadom,
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:	Proizvod ne predstavlja opasan teret
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Listica/e opasnosti:	-
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:	-

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 12/6, Izrađeno 30.07.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RATIONAL CARE TAB

Skupina pakiranja:	-
Listica/e opasnosti:	-
Posebne odredbe:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN br:	-
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Zagađivalo mora:	-
Posebne odredbe:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN br:	Proizvod ne predstavlja opasan teret
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
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 ,

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 13/6, Izrađeno 30.07.2013. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	RATIONAL CARE TAB

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: 36/38	Nadražuje oči i kožu
	H: 315 319	Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Nema
		Koliko je nama poznato informacije sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. 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. Uvijek pročitajte naljepnicu i informacije o proizvodu

izradio:



PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
