

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	Klarspüler Rinse agent		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.11.2012.	Izdanje broj: 1


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
<b>1.1. Identifikacija proizvoda</b>	
Trgovačko ime:	KLARSPÜLER RINSE AGENT
Kemijsko ime:	Nema podataka
Kataloški broj:	Nema podataka
<b>1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju</b>	
Uporaba:	Tablete za ispiranje parno-konvekcijske pećnice Rational. Tableta je umotana u dvije folije: prva je srebrna koja se skida, a druga je prozirna koja ostaje. Stavlja se u za to predviđen prostor (ispred ventilatora) u parno-konvekcijskoj pećnici. Količina tablete ovisi o dužini (jače pranje ili srednje pranje) ciklusa pranja.
Namjene koje se ne preporučuju:	-
Razlog za nekorištenje:	-
<b>1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>	
Naziv tvrtke:	Proizvođač: RATIONAL AG 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 Mededović) komercijala@vagabundo.hr
Nacionalni kontakt:	nema podataka
<b>1.4. Broj telefona za izvanredna stanja</b>	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
Ostali podaci:	Nema podataka

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
<b>2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese</b>	
<b>2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)</b>	
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Nadraž. oka 2	H319
<b>2.1.2. Razvrstavanje prema Direktivi 1999/45/EZ</b>	
Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:
Xi	R36
<b>2.1.3. Dodatne obavijesti</b>	
-	
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
<b>2.2. Elementi označivanja prema Direktivi 1999/45/EZ ili Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)</b>	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	Klarspüler Rinse agent		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.11.2012.	Izdanje broj: 1

Identifikacija proizvoda:	Klarspüler Rinse agent
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami/znakovi opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H319
Oznake obavijesti:	<p>P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.</p> <p>P264 Nakon uporabe temeljito oprati dijelove tijela koji su došli u kontakt sa proizvodom.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>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.</p> <p>P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	-
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	
	-

<b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA</b>					
CAS/EC/Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Direktivi 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
77-92-9 / 201-069-1	/	>20%	Limunska kiselina	Xi; R36	Nadraž oka 2; H319
/	/	1-5%	Masni alkohol alkoksilat	Xi; R38	Nadraž. koža 2; H315
7757-82-6/ 231-820-9	/	<50%	Natrijev sulfat	-	-

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
<b>4.1. Opis mjera prve pomoći</b>	
Opće napomene:	U slučaju sumnje na trovanje javiti se liječniku.
Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak i utopeliti. Ako se simptomi zadržavaju potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Isprati s tekućom vodom. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	Klarspüler Rinse agent		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.11.2012.	Izdanje broj: 1

	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima raširiti kapke i ispirati oči naizmjenično tekućom vodom (15 min). Zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje, isprati usta vodom i popiti pola litre vode. Odmah potražiti savjet liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	Nakon udisanja:	Nije vjerojatno da će tableta nadražiti dišne putove, osim ako je smrvljena čiji prah može izazvati kašalj ili otežano disanje.
	Nakon dodira s kožom:	Kod osjetljive ili oštećene kože može izazvati crvenilo i svrbež.
	Nakon dodira s očima:	Kod direktnog kontakta s očima izaziva crvenilo, svrbež, suzenje.
	Nakon gutanja:	Mučnina, povraćanje, proljev.
<b>4.3.</b>	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>	
	U slučaju nesreće ili pojavljivanja zdravstvenih tegoba hitno potražiti savjet liječnika i pokazati mu sigurnosno tehnički list.	

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>		
<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid, prah za gašenje, pjena.
	Neprikladna sredstva:	-
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
	Opasni produkti gorenja:	-
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>	
	Neoštećene spremnike u blizini požara hladiti s raspršenom vodom.	
<b>5.4.</b>	<b>Dodatne informacije</b>	
	Vatrogasci moraju kod požara u zatvorenom prostoru nositi samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću.	

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>		
<b>6.1.</b>	<b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>	
<b>6.1.1.</b>	<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	
	Zaštitna oprema:	-
	Postupci sprječavanja nesreće:	-
	Postupci u slučaju nesreće:	Evakuirati sve osobe i omogućiti stručnim osobama rad na čišćenju s odgovarajućom opremom.
<b>6.1.2.</b>	<b>Za interventno osoblje:</b>	
	Osigurati dobro provjetranje. Spriječiti dodir s očima i kožom. Nositi zaštitnu odjeću i obuću, zaštitne naočale i rukavice iz točke 8. Evakuirati sve osobe i omogućiti stručnim osobama rad na čišćenju s odgovarajućom opremom.	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	Klarspüler Rinse agent		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.11.2012.	Izdanje broj: 1

6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Plastičnom folijom, do sakupljanja, prekriti rasuti proizvod i tako spriječiti da dospije u površinske/podzemne vode i na tlo.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Plastičnom folijom prekriti rasuti proizvod.
6.3.2.	Za čišćenje:	Mehanički pokupiti i odložiti u posebne spremnike za odlaganje opasnog otpada, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Otpad zbrinuti u skladu s važećim hrvatskim propisima.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	-	

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	-
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Skladištiti samo u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom mjestu.
	Mjere zaštite okoliša:	-
	Ostale mjere:	Spriječiti dodir s očima. Raditi uz dobru ventilaciju.
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.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti samo u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom mjestu.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Ne skladištiti u otvorenim i neobilježenim spremnicima.
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	-
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	Klarspüler Rinse agent		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.11.2012.	Izdanje broj: 1

**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 <sup>3</sup>	
-	-	-	-	-

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, nagrivanje:

**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 izloženosti

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	Klarspüler Rinse agent		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.11.2012.	Izdanje broj: 1

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	-
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Sigurnosne naočale koje čvrsto pristanjanju na lice.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	-
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Čvrsto	-
	Boja:	Bijela	-
	Miris:	Karakterističan miris	-
	Prag mirisa	-	-
	pH:	-	-
	Talište/ledište:	-	-
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	-	-
	Plamište:	-	-
	Brzina isparavanja:	-	-
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	-	-

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	Klarspüler Rinse agent		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.11.2012.	Izdanje broj: 1

Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	-	-
Tlak pare:	-	-
Gustoća pare:	-	-
Relativna gustoća:	950	-
Nasipna gustoća:	-	-
Topljivost(i):	Topljivo u vodi.	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	-	-
Temperatura samozapaljenja:	-	-
Temperatura raspada:	-	-
Viskoznost:	-	-
Eksplozivna svojstva:	-	-
Oksidirajuća svojstva:	Ne oksidira.	-
<b>9.2. Ostale informacije</b>		
	-	

<b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	Stabilan u preporučenim uvjetima skladištenja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnim uvjetima.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	-
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Vlažnost.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	-
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Ukoliko se upotrebljava u skladu s uputama nema opasnih proizvoda raspada

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg	-	Limunska kiselina, monohidrat
		Štakor	LD <sub>50</sub> 6730 mg/kg		Masni alkohol alkoksilat

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	Klarspüler Rinse agent				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.11.2012.	Izdanje broj:	1

Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

**Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):**

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-
Udisanje:	-	-	-

**Opasnost od aspiracije:**

-

**Nadraživanje dišnog sustava:**

-

**Nadraživanje i nagrizanje:**

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-

**Preosjetljivost**

Dodir s kožom: -

Udisanje: -

**Specifični simptomi**

Gutanje: -

Dodir s kožom: -

Udisanje: -

Dodir s očima: -

**Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)**

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	Klarspüler Rinse agent		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.11.2012.	Izdanje broj: 1

Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	-
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-
Genotoksičnost:	-
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-
Mutageni učinak na spolne stanice:	-
Reproduktivna toksičnost:	-

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	Klarspüler Rinse agent		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.11.2012.	Izdanje broj: 1

Ukupna evaluacija CMR svojstava:		-
<b>11.2. Praktična iskustva:</b>		
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	-	
Ostala opazanja:	-	
<b>11.3. Opće napomene:</b>		
-		

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>12.1. Toksičnost</b>						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Leuciscus idus	1-10 mg/L	-	Masni alkohol alkoksilat
			Leuciscus idus	440-706 mg/L		Limunska kiselina
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	Daphnia magna	85 mg/L	-	Masni alkohol alkoksilat
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi			-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi						
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-	-	-
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	Klarspüler Rinse agent				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.11.2012.	Izdanje broj:	1

-	-	-	-	-	Biorazgradljivo.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

**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
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Topljivo u vodi.

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda					

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	Klarspüler Rinse agent		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.11.2012.	Izdanje broj: 1

Voda-zrak	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-

<b>12.5.</b>	<b>Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>
	-

<b>12.6.</b>	<b>Ostali štetni učinci</b>
	-

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

<b>13.1.</b>	<b>Metode obrade otpada</b>
--------------	-----------------------------

<b>13.1.1.</b>	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>
	Odložiti proizvod u prikladni kontejner i organizirati odvoz. Ambalaža se može ponovno upotrijebiti nakon dekontaminacije.

<b>13.1.2.</b>	<b>Ključni broj otpada:</b>
	20 01 29

<b>13.1.3.</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>
	-

<b>13.1.4.</b>	<b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>
	-

<b>13.1.5.</b>	<b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>
	-

<b>13.1.6.</b>	<b>Relevantni propisi:</b>
	Nacionalni propisi o odlaganju otpada.

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	Klarspüler Rinse agent		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.11.2012.	Izdanje broj: 1

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: -	

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe: Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	Klarspüler Rinse agent		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.11.2012.	Izdanje broj: 1

Ograničenja:	-
Ostale EU uredbe:	-
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima
<b>15.2.</b>	<b>Ocjenjivanje kemijske sigurnosti</b>

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	<p>ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti          BCF = Faktor biokoncentracije          CAS = Chemical Abstracts Service broj          CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008          DPD          EC broj = EINECS i ELINCS broj          EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari          ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari          GHS = Globalni harmonizirani sustav          GVI = Granične vrijednosti izloženosti          HOS = hlapivi organski spojevi          IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika          ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom          IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem          LC50 = Letalna koncentracija, 50%          LD50 = Letalna doza, 50%          PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično          REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija          STL = Sigurnosno-tehnički list          TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje          TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje          vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača, Pravilniku o ispunjavanju sigurnosno-tehničkog lista (NN 39/09, 74/11), www.hzt.hr
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Nadraž. oka 2; H319	Prema prilogu VII Uredbe CLP
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	Klarspüler Rinse agent		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.11.2012.	Izdanje broj: 1

	R:	36 38	Nadražuje za oči. Nadražuje kožu.
	H:	315 319	Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-	
16.7.	Daljnje obavijesti:	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	

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
-