

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	925 AGR System Reiniger			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj:	1


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: 925 AGR System Reiniger
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Čistač
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Jasmin maziva d.o.o.
	Adresa: Kukuljanovo 415, Industrijska zona, 51227 Kukuljanovo
	Telefon: 051 /652 250
	Faks: 051/652 253
	e-mail odgovorne osobe: elf@jasmin-maziva.hr
	Nacionalni kontakt:
1.4.	Broj telefona 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 tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Nadraž. koža 2 Ozlj. oka 1	H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda: 925 AGR System Reiniger	
	Indeksni broj: Nema podataka	
	Broj autorizacije: Nema podataka	

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	925 AGR System Reiniger			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj:	1

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka
Oznake obavijesti:	Oznake obavijesti – opće P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. Oznake obavijesti – sprječavanje P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. Oznake obavijesti – postupanje 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. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapunice. P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. Oznake obavijesti – odlaganje P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa nacionalnom regulativom.
Dodatni podaci o opasnostima:	Opasni sastojci koji se navode na naljepnici: 2-aminoetanol; etanolamin
2.3. Ostale opasnosti	-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
141-43-5/ 205-483-3/ 603-030-00-8	01-2119486455-28	3 - < 5 %	2-aminoetanol; etanolamin	Ak. toks. 4: H302 Ak. toks. 4: H312 Ak. toks. 4: H332 Nagriz. koža 1B: H314 TCOJ 3: H335 Kron. toks. vod. okol. 3: H412

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	925 AGR System Reiniger				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj:	1

14960-06-6/ 239-032-7/	01-2119980040-48	0.1 - < 1 %	natrij N- (2-karboksietil) -N- dodecil-β-alaninat	Nadraž. koža 2: H315 Ozlj. oka 1: H318
---------------------------	------------------	-------------	--	---

Za Tekst navedenih napomena o opasnosti pogledati poglavlje 16 .

Označavanje sadržaja u skladu s Uredbom (EZ) br 648/2004:

- <5% neionskih površinski aktivnih sredstava

Regulativa EZ br 648/2004 (Uredba o deterdžentima):

- manje od 5% anionski tenzidi

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: U slučaju zdravstvenih tegoba, potražiti liječničku pomoć i pokazati ovaj STL ili ambalažu proizvoda.
	Nakon udisanja: Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svjež zrak, smirivati i omogućiti odmor. U slučaju pojave simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom: Ako dođe u dodir s kožom, odmah isprati s puno vode i sapunice. Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću te je oprati prije ponovne uporabe. U slučaju nadražaja kože, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima: Oprati ruke, zaštititi neozlijeđeno oko, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom, mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ako je to lako izvedivo tijekom ispiranja. Potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja: Odmah isprati usta i popiti veću količinu vode. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: -
	Nakon dodira s kožom: Može nadražiti kožu.
	Nakon dodira s očima: Može uzrokovati teške ozljede oka.
	Nakon gutanja: -
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Tretirati simptomatično.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Koordinirati mjere za suzbijanje požara prema okruženju.
	Neprikladna sredstva: Jak vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	925 AGR System Reiniger		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj: 1

	Opasni produkti gorenja:	Nije zapaljiv.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo i odijelo otporno na kemikalije i samostalni uređaj za disanje u slučaju požara u zatvorenom prostoru.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti bez rizika i hladiti vodenom maglicom. Plinove / pare suzbiti raspršenim mlazom vode. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem adsorbirajućim materijalom i prekrivanjem odvoda. S ostacima požara i vodom koja se koristila za gašenje požara, rukovati i odlagati u skladu propisima.	

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: Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8 ovog dokumenta. Spriječiti dodir proizvoda s očima, kožom i odjećom.
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati dobru ventilaciju. Ne udisati dim / pare / aerosol.
	Postupci u slučaju nesreće: U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te flo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti DUZS – Državni centar 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za omeđivanje: Nema podataka
6.3.2.	Za čišćenje: Prosuti materijal pokupiti materijalom koji veže tekućinu (npr. pijesak, diatomejska zemlja, vezivo za kiseline ili univerzalno vezivo) i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
6.3.3.	Ostali podaci: Nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	925 AGR System Reiniger		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje		
7.1.1.	Mjere zaštite		
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju.	
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija.	
	Mjere zaštite okoliša:	Sprječiti dospjeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave.	
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu		
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Ne udisati pare / plin / aerosol. Sprječiti kontakt sa kožom i očima. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Slijediti dobru higijensku praksu.		
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Spremnik čuvati na hladnom, dobro ventiliranom mjestu. Čuvati pod ključem. Čuvati na mjestu dostupnom samo ovlaštenim osobama.	
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.	
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podatka	
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka	
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Zaštititi od smrzavanja.	
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe		
	Preporuke:	Specifična upotreba proizvoda je navedena na deklaraciji proizvoda i u uputi za upotrebu	
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka	

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
	2-aminoetanol; Etanolamin	141-43-5	1 / 3	2,5 / 7,6
	Naziv tvari:	Nema podataka		
	EC broj:	Nema podataka	CAS broj:	Nema podataka
				Nema podataka
	DNEL			
	Industrijski			

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	925 AGR System Reiniger			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj:	1

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Spriječiti dodir s kožom. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke i lice, po potrebi i istuširati se.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju.

8.2.2. Osobna zaštita

8.2.2.1. Zaštita očiju i lica: Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166).

8.2.2.2. Zaštita kože:

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	925 AGR System Reiniger		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj: 1

	Zaštita ruku:	Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem. Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Prikladni materijal: NBR (nitrilna guma). Vrijeme prodora: 480 min, debljina minimalno 0,45 mm. (HRN EN 374)
	Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN 340) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju izloženosti parama / prašini / aerosolu nositi zaštitnu filtarsku masku za zaštitu od otrovnih para, plinova, aerosola i prašine (HRN EN 141) Preporučeni filter: A
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Tekućina	
Boja:	Bistar, bezbojan	
Miris (prag mirisa):	Karakterističan	
Vrelište:	100 °C	
Talište:	Nema podatka	
pH:	11,26	Na 20 °C, DIN 19268
Plamište:	>61 °C	ISO 3679
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podatka	
Brzina isparavanja:	Nema podatka	
Gornja/donja granica zapaljivosti odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podatka	
Tlak pare:	Nema podatka	

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	925 AGR System Reiniger			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj:	1

Gustoća pare:	Nema podatka	
Gustoća relativna:	1,0091 g/cm ³	Na 20 °C, DIN 51757
Topljivost(i):	-	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	Nema podatka	
Temperatura zapaljenja:	Nema podatka	
Temperatura raspada:	Nema podatka	
Viskoznost:	Nema podatka	
Eksplozivna svojstva:	Nema podatka	
Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidirajući	
9.2. Ostale informacije		
-		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.
10.2. Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Nema poznatih opasnih reakcija.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Ne miješati s kiselinama. Ne miješati s drugim kemikalijama.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Nepotpuno izgaranje može stvoriti plinove različitih toksičnosti kao što su CO, CO ₂ , aldehide i čađi. Navedeni mogu biti jako opasni ako se udišu u visokim koncentracijama ili u zatvorenim prostorima
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Nema podatka.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:		štakor	LD50 1515 mg/kg		Podatak za: 2-aminoetanol; Etanolamin
Gutanje:		štakor	LD50 > 5000 mg/kg		Podatak za: natrij N- (2-karboksietil) -N-dodecil-β-alaninat
Dodir s kožom:		zec	LD50 1025 mg/kg		Podatak za: 2-aminoetanol; Etanolamin

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	925 AGR System Reiniger			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj:	1

Dodir s kožom:	štakor	LD50 > 5000 mg/kg		Podatak za: natrij N- (2-karboksietil) -N-dodecil-β-alaninat
Udisanje:		ATE 11 mg/l (pare)		Podatak za: 2-aminoetanol; Etanolamin
Udisanje:	štakor	LC50 1,3 mg/l (aerosol)	4h	Podatak za: 2-aminoetanol; Etanolamin

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Nadraživanje dišnog sustava: Nema podataka

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Uzrokuje nadražaj kože.
Nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Uzrokuje teške ozljede oka.

Preosjetljivost

Dodir s kožom	Prema dostupnim podacima, nije potrebna klasifikacija preosjetljivosti
Udisanje:	Nema podataka

Specifični simptomi

Gutanje:	-
Dodir s kožom	Može nadražiti kožu.
Udisanje:	-
Dodir s očima:	Može uzrokovati teške ozljede oka.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	925 AGR System Reiniger				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj:	1

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	925 AGR System Reiniger				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj:	1	

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:
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka
	Ostala opazanja: Nema podataka
11.3.	Opće napomene:
-	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost:						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC50	96h			150 mg/l	Podatak za: 2-aminoetanol; Etanolamin
Ribe	LC50	96 h	Brachydanio rerio (zebrafish)		> 10 - < 100 mg/l	Podatak za: natrij N- (2-karboksietil) -N-dodecil-β-alaninat
Rakovi	EC50	48 h	Daphnia magna		65 mg/l	Podatak za: 2-aminoetanol; Etanolamin
Rakovi	EC50	48 h	Daphnia magna		> 1 - < 10 mg/l	Podatak za: natrij N- (2-karboksietil) -N-dodecil-β-alaninat
Alge/vodene biljke	ErC50	72 h	Desmodesmus subscipatus		22 mg/l	Podatak za: 2-aminoetanol; Etanolamin

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	925 AGR System Reiniger				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj:	1	

Alge/vodene biljke	ErC50	72 h	Chlorella vulgaris		> 10 - < 100 mg/l	Podatak za: natrij N- (2-karboksietil) -N-dodecil-β-alaninat
Bakterije	-					
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Rakovi (Daphnia)	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Alge/vodene biljke	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Ostali organizmi	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-1,91 (25°C)						2-aminoetanol; Etanolamin 141-43-5

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	925 AGR System Reiniger				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj:	1	

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Nema podataka						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB						
Proizvod nije testiran.						
12.6. Ostali štetni učinci						
Izbjegavati ispuštanje u okoliš.						
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE						
13.1. Metode za postupanje s otpadom						

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	925 AGR System Reiniger		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj: 1

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada.
13.1.2. Ključni broj otpada:	Ključni broj otpada za proizvod: 07 07 01 vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi Ključni broj otpada za korišteni proizvod: 07 07 01 vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi Ključni broj otpada za ambalažu: 15 01 10 ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
13.1.3. Načini obrade otpada:	Nema podataka
13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:	Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove.
13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:	Odložite ambalažu u skladu s propisima o zbrinjavanju ambalaže. Ispraznite spremnik u potpunosti. Isprati vodom. Potpuno ispražnjena i očišćena ambalaža može se reciklirati.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Skupina pakiranja:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Listice opasnosti:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Klasifikacijska oznaka:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Posebne odredbe:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Ograničene i izuzete količine:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Oznaka opasnosti:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Prijevozna skupina (Tunelska restriksijska oznaka):	Nije klasificirano kao opasno za transport
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	925 AGR System Reiniger				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj:	1

Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Skupina pakiranja:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Listice opasnosti:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Klasifikacijska oznaka:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Posebne odredbe:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Ograničene i izuzete količine količine:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Oznaka opasnosti:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Prijevozna skupina (Tunelska restrikcijska oznaka):	Nije klasificirano kao opasno za transport
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Skupina pakiranja:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Listice opasnosti:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Klasifikacijska oznaka:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Posebne odredbe:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Ograničene i izuzete količine količine:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Skupina pakiranja:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Listice opasnosti:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Posebne odredbe:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Ograničene i izuzete količine količine:	Nije klasificirano kao opasno za transport
EmS:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije klasificirano kao opasno za transport

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	925 AGR System Reiniger		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj: 1

Skupina pakiranja:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Listice opasnosti:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Posebne odredbe:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Ograničene i izuzete količine:	Nije klasificirano kao opasno za transport
	Nije klasificirano kao opasno za transport
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije klasificirano kao opasno za transport
Dodatne informacije:	Nema podataka.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka.
	Ograničenja:	Nema podataka.
	Ostale EU uredbe:	EC No. 1272/2008, Uredba REACH.
	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, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o prometu, Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije primjenjivo.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Nema
16.2.	Skraćenice:	ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association ICAO: International Civil Aviation Organization CAS: Chemical Abstracts Service GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal Dose, 50 percent

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	925 AGR System Reiniger		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj: 1

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG za proizvod 925 AGR System Reiniger
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	
	Nadraž. koža 2: H315 Ozlj. oka 1: H318	Prema originalnom STL-u dobavljača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: H302	Štetno ako se proguta.
	H312	Štetno u dodiru s kožom.
	H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	H315	Nadražuje kožu.
	H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	H332	Štetno ako se udiše.
	H335	Može nadražiti dišni sustav.
	H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	<p>Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.</p> <p>Sigurnosno-tehnički list sadrži podatke potrebne za osiguravanje sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu i zaštitu okoliša. Navedeni podaci odgovaraju trenutnom stanju znanja i iskustva, te je u skladu s važećim zakonskim propisima.</p> <p>STL je vlasništvo fizičke ili pravne osobe navedene u stavku 1. i zaštićen je od kopiranja. Kopiranje, distribucija ili prodaja bez suglasnosti vlasnika je zabranjena.</p>

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-