

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	ZYM FS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.03.2015.	Izdanje broj: 1


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: ZYM FS
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za odmaščivanje u područjima pripreme hrane i za održavanje odvoda
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Proizvođač: Mega-Lab Manufacturing Co.Ltd 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.	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

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Nadraž. koža 2 H315
	Ozlj. oka 1 H318
2.1.2.	Razvrstavanje prema Direktivi 1999/45/EZ
	Znak opasnosti: Oznaka upozorenja*:
	Xn; N R: 38-41
2.1.3.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Direktivi 1999/45/EZ ili Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	ZYM FS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.03.2015.	Izdanje broj: 1

Identifikacija proizvoda:	ZYM FS
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami/znakovi opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H315: Nadražuje kožu H318: Uzrokuje teške ozljede oka.
Oznake obavijesti:	P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. 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 P332 + P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P362 Skinuti zagađenu odjeću.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti
	-

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

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)
1643-20-5/216-700-6	-	7-15	Lauramin oksid	Xn; R22 Xi; R38; R41 N; R50	Ak. toks. 4 H302 Nadraž. koža 2 H315 Ozlj. oka 1 H318 Ak. toks. vod. okol. 1 H400
68585-34-2/500-223-8	-	1-5	Alkil eter sulfat	Xi; R38;41	Nadraž. koža 2 H315 Ozlj. oka 1 H318

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	ZYM FS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.03.2015.	Izdanje broj: 1

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	-
	Nakon udisanja:	Nema negativnih utjecaja, ako dođe do pojave simptoma osobu izvesti na svjež zrak, ako simptomi ne prestaju pozvati doktora.
	Nakon dodira s kožom:	Isprati sa puno vode. Skinuti kontaminiranu odjeću.
	Nakon dodira s očima:	Ispirati oči barem 15 minuta držeći oči otvorene.
	Nakon gutanja:	Odmah pozvati liječnika, ne izazivati povraćanje, usta isprati vodom.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Ne očekuje se, eventualno kod osjetljivih osoba.
	Nakon dodira s kožom:	Može uzrokovati blagu iritaciju kože.
	Nakon dodira s očima:	Dolazi do ozbiljne iritacije i moguće ozljede očiju.
	Nakon gutanja:	Gutanje velikih količina može dovesti do gastrointestinalnih smetnji i proljeva.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	-	

#### **ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA**

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Koristiti sredstva za gašenje prikladna okolini.
	Neprikladna sredstva:	-
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	-
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	-	
5.4.	Dodatne informacije	
	-	

#### **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:	-
	Postupci sprječavanja nesreće:	-
	Postupci u slučaju nesreće:	-
6.1.2.	Za interventno osoblje:	

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	ZYM FS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.03.2015.	Izdanje broj: 1

	-	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Nisu potrebne posebne mjere.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Pokušati skupiti i oporaviti što više proizvoda za ponovnu upotrebu.
6.3.2.	Za čišćenje:	-
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	-	

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nisu potrebne.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati adekvatnu ventilaciju.
	Mjere zaštite okoliša:	-
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	-	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Držati proizvod na suhom i hladnom.
	Materijali za spremnike:	Plastični kontejneri.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	-
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	-
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

8.1.	Nadzorni parametri	
------	--------------------	--

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	ZYM FS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.03.2015.	Izdanje broj: 1

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, 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 upravljački uređaji**

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	-
---	---

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	ZYM FS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.03.2015.	Izdanje broj: 1

	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:	Ako je moguć kontakt s očima potrebno je nositi zaštitne naočale.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Nepropusne rukavice.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Prema standardima radne okoline.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Pri normalnoj upotrebi 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:	tekuće	-
	Boja:	prozirno	-
	Miris:	Bez mirisa	-
	Prag mirisa	-	-
	pH:	6.5-7.0	-
	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:	ZYM FS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.03.2015.	Izdanje broj: 1

	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	-	-
	Tlak pare:	-	-
	Gustoća pare:	-	-
	Relativna gustoća:	0.991	-
	Nasipna gustoća:	-	-
	Topljivost(i):	Potpuno topljivo u vodi	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	0	-
	Temperatura samozapaljenja:	-	-
	Temperatura raspada:	-	-
	Viskoznost:	-	-
	Eksplozivna svojstva:	-	-
	Oksidirajuća svojstva:	-	-

9.2.	Ostale informacije
	-

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	stabilan
10.2.	Kemijska stabilnost:	-
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	-
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Držati čvrsto zatvoren spremnik
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Kiseline i oksidirajuće tvari
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	-

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
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	500-5000	-	Lauramin oksid
			>2000		Alkil eter sulfat
Dodir s kožom:	-	zec	-	-	Lauramin oksid

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	ZYM FS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.03.2015.	Izdanje broj: 1

			>2000		Alkil eter sulfat
Udisanje:	-	štakor	-	-	Lauramin oksid
			-		Alkil eter sulfat
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:	-				Nadražuje
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-				Teške ozljede oka
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				
Specifični simptomi					
Gutanje:	-				
Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				
Dodir s očima:	-				
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)					



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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	ZYM FS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.03.2015.	Izdanje broj: 1

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

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	ZYM FS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.03.2015.	Izdanje broj: 1

	Reproduktivna toksičnost:	-
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	-
	Ostala opažanja:	-
11.3.	Opće napomene:	
	-	

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-			
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	-			
Alge/vodne 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/vodne biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-			
Ostali organizmi						
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	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:	ZYM FS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.03.2015.	Izdanje broj: 1

-	-	OECD 301 D	VRLO RAZGRADLJIVO	-
---	---	------------	-------------------	---

**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:

-

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:	ZYM FS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.03.2015.	Izdanje broj: 1

Voda-zrak	-			
Tlo-zrak	-			

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	-

12.6.	Ostali štetni učinci
	-

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

13.1.	Metode obrade otpada
-------	----------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ponovno upotrijebiti ako je moguće.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	-

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	-

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	-

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-

13.1.6.	Relevantni propisi:
	Slijediti lokalne i nacionalne zakonske propise.

**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:	ZYM FS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.03.2015.	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: -	

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

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:	ZYM FS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.03.2015.	Izdanje broj: 1

Ograničenja:	-
Ostale EU uredbe:	-
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	Podaci (c
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, njegovi podzakonski akti, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	-

**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, <a href="http://www.hzt.hr">www.hzt.hr</a>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Nadraž. koža 2, H315	Procjena podataka
	Ozlj. oka 1, H318	Procjena podataka
	Ak. toks. vod. okol. 1, H400	Procjena podataka

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	ZYM FS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.03.2015.	Izdanje broj: 1

16.5. Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)		
R:	22	Štetno ako se proguta
	38	Nadražuje kožu
	41	Opasnost od teških ozljeda očiju
	50	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi
H:	302	Štetno ako se proguta.
	315	Nadražuje kožu.
	318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

**PRILOG:**  
**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**