

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	CITRUS GIALLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	09.10 2017.	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	CITRUS GIALLO
	Kemijsko ime:	--
	Kataloški broj:	--
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Deterdžent za uklanjanje kamenca
	Namjene koje se ne preporučuju:	--
	Razlog za nekorištenje:	--
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	E. M. A. F. d.o.o.
	Adresa:	Poljička cesta 26/A 21000 SPLIT
	Telefon:	099 423 8773
	Faks:	
	e-mail odgovorne osobe:	laboratorio@farmicol.com - lubrilab@farmicol.com
	Nacionalni kontakt:	Claudio Bušić, emaf@faren.com, 099 423 8773
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:	--


ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

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. oka 2	H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	CITRUS GIALLO
	Identifikacijski broj:	--
	Broj autorizacije:	

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	CITRUS GIALLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	09.10 2017.	Izdanje broj: 1

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke 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 ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
Dodatni podaci o opasnostima:	Sastojci koji su u skladu s Uredbom (EZ) br. 648/2004 Manje od 5% surfaktantnih površinski aktivnih tvari, neionskih tenzida
2.3.	Ostale opasnosti

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
77-92-9/ 201-069-1	01-2119457026-42	$5 \leq x < 6,5$	Limunska kiselina	Nadraž. oka 2, H319
61789-40-0/ 931-296-8	01-2119488533-30	$2 \leq x < 2,5$	Alkilamid propil betain	Ozlj. oka 1, H318 Kron. toks. vod. okol. 3, H412
68439-50-9	01-2119487984-16	$0,85 \leq x < 0,95$	Alkohol C12-C14 etoksilat	Ak. toks. 4, H302 Nadraž. koža 2, H315 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 M=1

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	--
	Nakon udisanja:	Posavjetujte se s liječnikom. Izvedite ozlijeđenog na otvoreno, daleko od mjesta nesreće. Ako je prestao disati pružite mu umjetno disanje. Poduzmite odgovarajuće mjere predostrožnosti za spašavatelja.

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	CITRUS GIALLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	09.10 2017.	Izdanje broj: 1

Nakon dodira s kožom:	Skinite kontaminiranu odjeću i odmah se istuširajte. Odmah se obratite liječniku.
Nakon dodira s očima:	Uklonite kontaktne leće. Najmanje 30 do 60 minuta ispirite s mnogo vode, otvarajući kapke. Odmah se obratite liječniku.
Nakon gutanja:	Odmah se obratite liječniku. NE IZAZIVATI POVRAĆANJE. NE DAVATI NIŠTA OSOBI NA USTA , jer u slučaju povraćanja može doći do aspiracije u pluća.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	--
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Nema poznate konkretne informacije o simptomima i posljedicama uzrokovanim proizvodom. Za simptome i učinke uzrokovane sadržanim tvarima vidi pogl. 11.
Nakon dodira s kožom:	
Nakon dodira s očima:	
Nakon gutanja:	
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	Podaci nisu dostupni.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Tradicionalna: ugljikov dioksid, pjena, prah i raspršena voda.
	Neprikladna sredstva: Nema
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Ne udisati produkte izgaranja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	<p>OPĆE INFORMACIJE</p> <p>Ohladite spremnike vodenim mlazom kako biste spriječili razgradnju proizvoda i razvoj tvari potencijalno opasnih za zdravlje.</p> <p>Uvijek nosite kompletnu opremu za zaštitu od požara. Prikupite vodu za gašenje požara koja se ne smije ispuštati u odvođe, te zagađenu vodu i ostatke odložite prema važećim propisima.</p> <p>OPREMA</p> <p>Uobičajena odjeća za gašenje požara, kao što je samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), protupožarno odijelo (HRN EN 469), protupožarne rukavice (HRN EN 659) i vatrogasne čizme (HO A29 ili A30).</p>

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući osobnu zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8).
	Postupci sprječavanja nesreće: Zaustaviti curenje ako je to moguće.

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	CITRUS GIALLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	09.10 2017.	Izdanje broj: 1

	Postupci u slučaju nesreće:	Spriječiti kontaminaciju kože, očiju i odjeće.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Kao pod 6.1.1.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti ulazak proizvoda u kanalizaciju, površinske vode, podzemne vode.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Uklonite prolivenu tvar u prikladni spremnik. Ako je proizvod zapaljiv, upotrijebite opremu koja nije zapaljiva. Procijenite kompatibilnost spremnika koji će se koristiti s proizvodom, vidjeti odjeljak 10. Apsorbirati preostali materijal s inertnim apsorbujućim materijalom.
6.3.2.	Za čišćenje:	
6.3.3.	Ostale informacije:	
	Osigurajte dovoljnu ventilaciju zahvaćene površine. Odlaganje kontaminiranog materijala mora se izvesti u skladu sa odjeljkom 13.	
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Sve informacije o osobnoj zaštiti i zbrinjavanju opisane su u odjeljcima 8 i 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nemojte rukovati proizvodom prije nego proučite sve odjeljke ovog sigurnosnog lista. Izbjegavajte raspršivanje proizvoda u okoliš.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	
	Mjere zaštite okoliša:	
	Ostale mjere:	
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Tijekom uporabe nemojte jesti, piti ni pušiti. Skinite kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije pristupa područjima gdje se jede.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Pohranite samo u izvornom spremniku. Spremnik čuvajte zatvoren, na dobro prozračenom mjestu, dalje od izravnog sunčevog svjetla. Držite spremnike izvan dosega nespojivih materijala, vidi odjeljak 10.
	Materijali za spremnike:	
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	
	Savjeti za opremanje skladišta:	
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Informacije nisu dostupne.
	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 17

Trgovačko ime:	CITRUS GIALLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	09.10 2017.	Izdanje broj: 1

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	

Informacije nisu dostupne.

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:	Budući da upotreba odgovarajućih tehničkih mjera uvijek mora imati prioritet nad opremom za osobnu zaštitu, osigurajte dobro prozračivanje na radnom mjestu putem učinkovite lokalne ventilacije. Pojedinačni zaštitni uređaji moraju imati CE oznaku koja potvrđuje njihovu usklađenost
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	CITRUS GIALLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	09.10 2017.	Izdanje broj: 1

	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	s važećim propisima.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurajte tuš s viskoznom posudom.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Preporučljivo je nositi vizir u kombinaciji s hermetičkim zaštitnim naočalama (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	Nosite zaštitnu odjeću s dugim rukavima i zaštitnu odjeću za profesionalnu uporabu kategorije III (Direktiva 89/686 / EEC i HRN EN ISO 20344). Operite se sapunom i vodom nakon uklanjanja zaštitne odjeće.
	Zaštita ruku:	Zaštitite ruke rukavicama kategorije III (HRN EN 374). Za konačni odabir materijala za radne rukavice razmislite o kompatibilnosti, degradaciji, izdržljivosti i propusnosti. Rukavice imaju rok trajanja koji ovisi o duljini i vrsti habanja.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	--
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju prekoračenja granične vrijednosti (npr. TLV-TWA) supstance ili jedne ili više tvari prisutnih u proizvodu, preporučljivo je nositi masku za filtriranje tipa B, klase (1, 2 ili 3) ovisno o koncentraciji (HRN EN 14387). Ako su plinovi ili pare različite prirode i / ili plinovi ili pare s česticama (aerosoli, pare, magle itd.), trebali bi se osigurati kombinirani filteri. Uporaba sredstava za zaštitu dišnih putova je neophodna ako usvojene tehničke mjere nisu dovoljne za ograničenje izloženosti radnika na izmjerene granične vrijednosti. Zaštita koju maska pruža je, međutim, ograničena. Ako osjetite miris kod supstance koja ga nema ili je mirisni prag veći od TLV-TWA, te u slučaju nužde, nosite samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) ili cijevni uređaj za disanje sa svježim zrakom, s maskom za cijelo lice, polumaskom ili sklopkom usnika (HRN EN 138). Za pravilan izbor uređaja za zaštitu dišnog sustava pogledajte HRN EN 529.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	--
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Emisije iz proizvodnih procesa, uključujući i one iz ventilacijske opreme, trebaju biti praćene za usklađivanje s propisima zaštite okoliša.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	CITRUS GIALLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	09.10 2017.	Izdanje broj: 1

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:	žuta	--
	Miris:	agrumasti	--
	Prag mirisa	Nije dostupno	--
	pH:	Nije dostupno	--
	Talište/ledište:	Nije dostupno	--
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nije dostupno	--
	Plamište:	> 60 °C	--
	Brzina isparavanja:	Nije dostupno	--
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije dostupno	--
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije dostupno	--
	Tlak pare:	Nije dostupno	--
	Gustoća pare:	Nije dostupno	--
	Relativna gustoća:	1,03	--
	Nasipna gustoća:	Nije dostupno	--
	Topljivost(i):	Nije dostupno	--
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nije dostupno	--
	Temperatura samozapaljenja:	Nije dostupno	--
	Temperatura raspada:	Nije dostupno	--
	Viskoznost:	Nije dostupno	--
	Eksplozivna svojstva:	Nije dostupno	--
	Oksidirajuća svojstva:	Nije dostupno	--
9.2.	Ostale informacije		
	Nije dostupno		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	CITRUS GIALLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	09.10 2017.	Izdanje broj: 1

10.1.	Reaktivnost:	Nema posebnih opasnosti od reakcije sa drugim supstancama u normalnim uvjetima uporabe.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima uporabe i skladištenja
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	U normalnim uvjetima uporabe i skladištenja ne očekuje se opasna reakcija.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Ništa osobito. Pridržavajte se uobičajenih mjera opreza pri rukovanju kemikalijama.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nije dostupno
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nije dostupno

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima
 U nedostatku eksperimentalnih toksikoloških podataka o proizvodu, sve opasnosti po zdravlje ocijenjene su na temelju svojstava sadržanih tvari, prema kriterijima propisanim u klasifikacijskim standardima.
 Stoga je za procjenu toksikoloških učinaka proizvoda potrebno uzeti u obzir koncentraciju pojedinih opasnih tvari spomenutih u odjeljku 3.

Akutna toksičnost:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	oralno	--	--	--	Nije klasificiran (bez relevantne komponente).
Dodir s kožom:	dermalno	--	--	--	Nije klasificiran (bez relevantne komponente).
Udisanje:	para magla prašina	--	--	--	Nije klasificiran (bez relevantne komponente).

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Ne odgovara kriterijima razvrstavanja za ovaj razred opasnosti.		
Dodir s kožom:			
Udisanje:			

Opasnost od aspiracije:

Ne odgovara kriterijima razvrstavanja za ovaj razred opasnosti.

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	CITRUS GIALLLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	09.10 2017.	Izdanje broj: 1

Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Ne zadovoljava kriterije klasifikacije za ovu klasu opasnosti.					
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Uzrokuje jako nadraživanje oka					
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Ne odgovara kriterijima razvrstavanja za ovaj razred opasnosti.					
Udisanje:						
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Ne odgovara kriterijima razvrstavanja za ovaj razred opasnosti.					
Dodir s kožom:						
Udisanje:						
Dodir s očima:						
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Ne odgovara kriterijima razvrstavanja za ovaj razred opasnosti.					
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):						

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	CITRUS GIALLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	09.10 2017.	Izdanje broj: 1

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Ne odgovara kriterijima razvrstavanja za ovaj razred opasnosti.		
Subakutno kožom			
Subakutno udisanjem			
Subkronično na usta	Ne odgovara kriterijima razvrstavanja za ovaj razred opasnosti.		
Subkronično kožom			
Subkronično udisanjem			
Kronično na usta			
Kronično kožom			
Kronično udisanjem			
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:	Ne odgovara kriterijima razvrstavanja za ovaj razred opasnosti.		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :			
Genotoksičnost:			
Mutagenost <i>in-vivo</i> :			
Mutageni učinak na spolne stanice:			
Reproduktivna toksičnost:			
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Ne odgovara kriterijima razvrstavanja za ovaj razred opasnosti.		
11.2.	Praktična iskustva:		
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Ne odgovara kriterijima razvrstavanja za ovaj razred opasnosti.	
	Ostala opazanja:	Ne odgovara kriterijima razvrstavanja za ovaj razred opasnosti.	
11.3.	Opće napomene:		
	--		

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	CITRUS GIALLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	09.10 2017.	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost
 Koristite u skladu s dobrim radnim postupcima, izbjegavajte raspršivanje proizvoda u okoliš. Informirajte nadležna tijela ako je proizvod došao u rijeke ili onečistio tlo i vegetaciju..

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati			< 1 mg/l/96h	
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna		< 1 mg/l/48h	
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Podaci nisu dostupni.			
Ostali organizmi						
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Podaci nisu dostupni.			
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati				
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata				
Ostali organizmi						

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Podaci nisu dostupni.			
Slatka voda				
Zrak				
Tlo				

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
Podaci nisu dostupni.				

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Podaci nisu dostupni.						

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	CITRUS GIALLO			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	09.10 2017.	Izdanje broj:	1

Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Podaci nisu dostupni.						
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	Podaci nisu dostupni.				
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀					
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Podaci nisu dostupni.						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
Podaci nisu dostupni.						
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	Podaci nisu dostupni.					
Voda-zrak						
Tlo-zrak						
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB						
Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB tvari u postotku većem od 0,1%.						
12.6. Ostali štetni učinci						
Podaci nisu dostupni.						

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	CITRUS GIALLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	09.10 2017.	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

--

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

--

13.1.2. Ključni broj otpada:

--

13.1.3. Načini obrade otpada:

Ostaci proizvoda smatraju se opasnim posebnim otpadom. Opasnosti otpada koji djelomično sadrži ovaj proizvod moraju biti procijenjene u skladu s primjenjivim zakonima.

13.1.4. Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:

--

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Zbrinjavanje mora biti povjereno društvu za zbrinjavanje otpada, u skladu s nacionalnim i lokalnim propisima.
 Kontaminirana ambalaža mora biti odložena u skladu s nacionalnim propisima o gospodarenju otpadom.

13.1.6. Relevantni propisi:

--

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Proizvod se ne smatra opasnim sukladno važećim propisima koji se odnose na prijevoz opasnih tvari cestom (ADR), željeznicom (RID), morem (IMDG) i zrakom (IATA).

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj:	Ne primjenjuje se.
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Ne primjenjuje se.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Ne primjenjuje se.
14.4.	Skupina pakiranja:	Ne primjenjuje se.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne primjenjuje se.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Ne primjenjuje se.
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj:	Ne primjenjuje se.
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Ne primjenjuje se.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Ne primjenjuje se.

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	CITRUS GIALLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	09.10 2017.	Izdanje broj: 1

14.4.	Skupina pakiranja:	Ne primjenjuje se.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne primjenjuje se.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Ne primjenjuje se.
Prijevoz unutarnjim plovnicama (ADN)		
14.1.	UN broj:	Ne primjenjuje se.
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Ne primjenjuje se.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Ne primjenjuje se.
14.4.	Skupina pakiranja:	Ne primjenjuje se.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne primjenjuje se.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Ne primjenjuje se.
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj:	Ne primjenjuje se.
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Ne primjenjuje se.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Ne primjenjuje se.
14.4.	Skupina pakiranja:	Ne primjenjuje se.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne primjenjuje se.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Ne primjenjuje se.
14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	Ne primjenjuje se.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj:	Ne primjenjuje se.
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Ne primjenjuje se.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Ne primjenjuje se.
14.4.	Skupina pakiranja:	Ne primjenjuje se.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne primjenjuje se.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Ne primjenjuje se.
Dodatne informacije: --		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe: Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18 / EZ	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	
	Ograničenja:	Ograničenja se odnose na proizvod ili sadržane tvari u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ) br 1907/2006.

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	CITRUS GIALLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	09.10 2017.	Izdanje broj: 1

Ostale EU uredbe:	Sastojci koji su u skladu s Uredbom (EZ) br. 648/2004. Površinski aktivne tvari sadržane u ovoj formulaciji su usklađene s kriterijima biorazgradivosti utvrđenim Uredbom (EZ) br. 648/2004 koja se odnosi na deterdžente.
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
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
Nije provedena procjena kemijske sigurnosti za smjesu i tvari sadržane u njoj.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	
-------	---------------------	--

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	CITRUS GIALLLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	09.10 2017.	Izdanje broj: 1

16.2.	Skrtaćenice:	<p>ADR - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu</p> <p>CAS - Chemical Abstracts Service (sveobuhvatna baza podataka kemijskih tvari, spojeva i njihovih registracijskih CAS brojeva)</p> <p>CE50 - Koncentracija koja utječe na 50% ispitivanog stanovništva</p> <p>CE NUMBER - Identifikacijski broj u ESIS-u (European Inventory of Existing Substances)</p> <p>CLP - Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa</p> <p>DNEL - (eng. Derived no-effect level) Izvedena razina izloženosti bez učinka,</p> <p>EmS - Emergency Schedule (plan za hitne slučajeve)</p> <p>GHS" - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalni harmonizirani sustav", kojeg su razvili Ujedinjeni narodi</p> <p>IATA - (eng. International air transport association) Međunarodno udruženje zračnih prijevoznika</p> <p>IC50 - Imobilizacijska koncentracija 50% populacije podvrgnute ispitivanju</p> <p>IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem)</p> <p>IMO - International Maritime Organization Međunarodna pomorska organizacija</p> <p>INDEX NUMBER - indeksni broj je identifikacijska oznaka dodijeljena tvari u Dijelu 3. Priloga VI. Uredbe (EZ) br. 1272/2008</p> <p>LC50 - Letalna koncentracija, 50%</p> <p>LD50 - Letalna koncentracija, 50%</p> <p>OEL - Razina izloženosti na radnom mjestu</p> <p>PBT - Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>PEC - Predvidljiva koncentracija u okolišu</p> <p>PEL - Predviđena razina izloženosti</p> <p>PNEC - (eng. Predicted no effect concentration) Predviđena koncentracija bez učinka,</p> <p>REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija)</p> <p>RID - Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)</p> <p>TLV - Threshold limit value Prag granične vrijednosti</p> <p>TLV CEILING - Koncentracija koja se ne smije prekoračiti u bilo kojem trenutku izloženosti.</p> <p>TWA STEL - Kratkotrajno ograničenje izloženosti</p> <p>TWA - Ponderirani prosječni limit izloženosti</p> <p>VOC - Hlapljivi organski spoj</p> <p>vPvB - very Persistent and very Bioaccumulative (vrlo postojan i vrlo bioakumulativan)</p>
-------	--------------	--

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	CITRUS GIALLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	09.10 2017.	Izdanje broj: 1

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Originalni dokument proizvođača CITRUS GIALLO (Farmicol SPA)
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Nadraž. oka 2, H319	Prema originalnom dokumentu proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H:	412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	302	Štetno ako se proguta.
	315	Nadražuje kožu.
	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	<p>Napomena za korisnika: Informacije sadržane u ovom listu temelje se na saznanjima koja su nam dostupna na datum posljednje verzije. Korisnik mora osigurati cjelovitost informacija u odnosu na specifičnu uporabu proizvoda. Ne biste trebali tumačiti ovaj dokument kao jamstvo za bilo koje određeno svojstvo proizvoda.</p> <p>Budući da upotreba proizvoda ne spada u izravnu kontrolu, odgovornost korisnika je poštivati zakone i postojeće higijenske i sigurnosne propise pod vlastitom odgovornošću. Za nepravilnu uporabu ne preuzima se nikakva odgovornost.</p> <p>Nužno je osigurati odgovarajuću obuku za osoblje uključeno u uporabu kemikalija.</p>
16.7.	Daljnje obavijesti:	--

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

--