

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

Stranica 1 od 14

Trgovačko ime:	FILA FORMULA INOX		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.2.2016
		Izdanje broj:	II.


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU			
1.1.	Identifikacija proizvoda		
	Trgovačko ime:	FILA FORMULA INOX	
	Kemijsko ime:	-	
	Kataloški broj:	-	
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Kisela otopina za poliranje predmeta od inoxa, nehrđajućeg čelika itd.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Preporučuju se samo načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici. Proizvod ne smije doći u dodir sa predmetima osjetljivim na kiseline. Nagriza; mramor, vapnenac, aglomerate, aluminij.	
	Razlog za nekorisćenje:	Nema	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	Kalina d.o.o.	
	Adresa:	Kalina 2, 51 000 Rijeka	
	Telefon:	00-385-51-412-700	
	Faks:	00-385-51-459-069	
	e-mail odgovorne osobe:	vladimir@kalina-ri.hr	
	Nacionalni kontakt:	051/412-700	
	Proizvođač:	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. Via Garibaldi, 58 35018 San Martino di Lupari (PD) ITALIA sds@filachim.com	
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	

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*:	
	Ndraž.kožu.1B	H314	
2.1.2.	Dodatne obavijesti		
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.			
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)		

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

Stranica 2 od 14

Trgovačko ime:	FILA FORMULA INOX		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.2.2016
		Izdanje broj:	II.

Identifikacija proizvoda:	FILA FORMULA INOX
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H 314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Oznake obavijesti:	<p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.</p> <p>P405 Skladištiti pod ključem.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik po lokalnim propisima.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema
2.3. Ostale opasnosti	
	Nema podataka

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
111-90-0 203-919-7	Nije na raspolaganju	1-5	dietilen glikol monoetil eter	Nadraž.oči.2 H319
7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Nije na raspolaganju	9-10	fosforna kiselina	Nadraž.kožu.1B H314
68391-01-5 - -	Nije na raspolaganju	0-0,5	Alkildimetilbenzil amonij klorid	-

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

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

Stranica 3 od 14

Trgovačko ime:	FILA FORMULA INOX			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	1.2.2016	Izdanje broj:	II.

4.1.	Opis mjera prve pomoći		
	Opće napomene:	-	
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na čist zrak, staviti u poluležeći položaj i smirivati je. U slučaju zastoja disanja primijeniti umjetno disanje. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova. Prozračiti kontaminirani prostor.	
	Nakon dodira s kožom:	Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom najmanje 15 minuta. Ako se na mjestu dodira pojavi crvenilo, potražiti savjet liječnika.	
	Nakon dodira s očima:	Ne koristiti kapi niti masti. Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, i ispirati svako oko 30 minuta. U slučaju da se simptomi ne povlače, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti pomoć oftalmologa.	
	Nakon gutanja:	Ne izazvati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. Može se popiti čaša vode. Staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu.	
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Prvu pomoć treba pružati izvan zagađene atmosfere. Nisu potrebna osobna zaštitna sredstva za osobu koja pruža prvu pomoć.	
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni		
	Nakon udisanja:	Kod već koncentracija para može nadražiti dišni sustav : kihanje , kašljanje	
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, nadraživanje, žarenje, plikovi, bol , opekline	
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, nadraživanje, žarenje, bol, oštećenje rožnice, smanjenje vida.	
	Nakon gutanja:	Nagrizanje i krvarenje sluznica. Mučnina i bol u želucu.	
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada		
	Simptomatsko liječenje, nema posebnih preporuka		

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA			
5.1.	Sredstva za gašenje		
	Prikladna sredstva:	Kemijska pjena, CO ₂ , suhi prah ili vodeni sprej	
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz, osim vodene magle za hlađenje zatvorenih spremnika.	
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese		
	Opasni produkti gorenja:	CO, CO ₂	
5.3.	Savjeti za gasitelje požara		
	Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej (raspršena voda).		
5.4.	Dodatne informacije		
	Koristiti zaštitnu opremu, zaštitna maska sa filterom A (HRN EN 14387) ili samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.		

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Stranica 4 od 14

Trgovačko ime:	FILA FORMULA INOX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	1.2.2016	Izdanje broj: II.

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 odjeću, rukavice i masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom A (HRN EN 14387), ako koncentracija kisika nije ispod 17%. Ako je koncentracija kisika ispod 17% koristi se samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Skladišne prostore i radne prostorije redovito provjetravati. Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva. Pridržavati se uputa za rad koje su napisane na deklaraciji proizvoda.
	Postupci u slučaju nesreće:	Ukloniti izvore paljenja, pozvati vatrogasce i policiju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Zaštitna maska sa filtrom A (HRN EN 14387) ili samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotoke i drenažne sustave postavljanjem brana i pregrada (mogu se koristiti pješčane brane i slični inertni materijali koji dobro upijaju tekućinu). Omogućiti dobru ventilaciju. Ukloniti sve moguće izvore paljenja. Ne pušiti. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Iskopavanje zaštitnog jarka, ograđivanje vrećama napunjenih suhim pijeskom, zemljom ili glinom.
6.3.2.	Za čišćenje:	Oprati sapunastom vodom, a potom čistom vodom.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema
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:	Držati daleko od izvora topline, izvora paljenja i ne koristiti iskreće alate. Koristiti ispravnu opremu i uređaje.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Dobra ventilacija, koja će odvoditi aerosol i prašinu dalje od radnika. Korištenje ispravnih šprica sa usmjerenim mlazom.
	Mjere zaštite okoliša:	Utvrđiti područje opasnosti i spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotoke, kanale, drenažne sustave i tlo iskapanjem zaštitnog jarka, ograđivanjem vrećama napunjenim suhim pijeskom, zemljom ili glinom. Omogućiti dobru ventilaciju prostora.

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

Stranica 5 od 14

Trgovačko ime:	FILA FORMULA INOX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	1.2.2016	Izdanje broj: II.

7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu		
	Redovito održavati propisanu higijenu za rad s opasnim tvarima. Skidati kontaminiranu odjeću i obuću. Nakon svakog prekida obavezno oprati ruke.		
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:		
	Materijali za spremnike:	Koristiti samo originalne spremnike od strane proizvođača. Nije dopušteno pretakati u druge spremnike.	
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima, propisno izvedenim i opremljenim uz osiguranje provjetravanja i odgovarajuće temperature. Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog naboja.	
	Savjeti za opremanje skladišta:	Prema propisima o skladištu za opasne kemikalije. Dobra ventilacija, oprema; ormarić prve pomoći, vatrogasni aparati, adsorpcijski pijesak, sanitarni čvorovi sa tuševima, upute o postupanju u slučaju nesreće, osobna zaštitna sredstva.	
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	U skladištu ne držati iskreći alat i uređaje koji mogu proizvesti iskr.	
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe		
	Preporuke:	Nema	

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
	fosforna kiselina	-		1
				-
	Naziv tvari:	-		
	EC broj:	CAS broj:	-	
	DNEL			
	Industrijski			
	Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci
		Kronični sistemski učinci		
	Oralno	Nagrizanje i krvarenje sluznica, bol u trbuhu	-	-
	Inhalacijski	Kašljanje	glavobolja, vrtoglavica, umor, nesvjestica	-

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

Stranica 6 od 14

Trgovačko ime:	FILA FORMULA INOX		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.2.2016
		Izdanje broj:	II.

Dermalno	teške opekline kože	-	sušenje i pucanje kože, moguće upale	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			Zapaljivo	
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nagrizanje i krvarenje sluznica, bol u trbuhu	-	-	-
Inhalacijski	Kašljanje	glavobolja, vrtoglavica, umor, nesvjestica	-	-
Dermalno	teške opekline kože		sušenje i pucanje kože, moguće upale	-

PNEC (Predviđene bezefektne koncentracije)	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nije na raspolaganju
Slatkovodni sedimenti	Nije na raspolaganju
Morska voda	Nije na raspolaganju
Morski sedimenti	Nije na raspolaganju
Hranidbeni lanac	Nije na raspolaganju
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nije na raspolaganju
Tlo (poljoprivredno)	Nije na raspolaganju
Zrak	Nije na raspolaganju

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobro provjetravanje / odvođenje zraka u radnom prostoru. Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Mjerenje koncentracije para u zraku.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Organizacija radnog vremena. Smanjenje vremena izloženosti. Češće pauze pri radu sa opasnim proizvodima.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro provjetravanje / odvođenje zraka u radnom prostoru.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).

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

Stranica 7 od 14

Trgovačko ime:	FILA FORMULA INOX		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.2.2016
		Izdanje broj:	II.

8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) od: Butil, Natural, Neopren, Nitril, PE, Viton, Saranex, PE/EVAL, Barricade, Responder, Trelchem
	Zaštita tijela:	U normalnim okolnostima pamučna odjeća (HRN EN 340) i gumene čizme (HRN EN 13832). U slučaju opasnosti od proljevanja odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija – od vitona ili PVC-a (HRN EN 465) te obuća od istih materijala.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Maska (HRN EN 136) ili polumaska (HRN EN 140) s filtrom A (HRN EN 14387) za zaštitu od organskih otapala
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nesmije se zagrijavati. U slučaju požara izbjegavati udisanje dima.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
		Ne dopustiti nekontrolirano ispuštanje proizvoda u okoliš.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	
	Boja:	Bezbojna	
	Miris (prag mirisa):	Jedak , miris po kiselini	
	pH:	1,3 (kisel)	
	Talište:	Nema podataka	
	Vrelište:	Nema podataka	
	Plamište:	➤ 61°C	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Tlak pare:	Nema podataka	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Relativna gustoća:	1,054 kg/l	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost:	Topljivo u vodi	
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	

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

Stranica 8 od 14

Trgovačko ime:	FILA FORMULA INOX		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.2.2016
		Izdanje broj:	II.

	Temperatura raspada:	Nema podataka
	Viskoznost:	Nema podataka
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	U normalnim okolnostima, pri standardnim uvjetima proizvod nije reaktivan. Fosforna kiselina: razlaže se na temperaturama iznad 200°C.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Ne izlagati visokim temperaturama
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi. Moguća eksplozivna reakcija u dodiru sa nitrometanom. Moguća opasna reakcija u dodiru sa lužinama i natrij borohidratom. DIETILEN GLIKOL MONOETIL ETER : na temperaturi preko 94°C može biti eksplozivan u smjesi sa zrakom. Može reagirati opasno sa oksidansima i aluminijem. FOSFORNA KISELINA: rizik od eksplozije u dodiru sa nitrometanom. Može reagirati opasno u dodiru sa lužinama ili natrij borhidridom.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbijegavati sve moguće izvore zapaljenja (iskra ili plamen)
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Metali, nitrometan, lužine, natrij borhidrid, aldehidi, sulfidi i peroksidi
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Opasna isparavanja , fosforni oksidi

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	-				
Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				

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

Stranica 9 od 14

Trgovačko ime:	FILA FORMULA INOX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	1.2.2016	Izdanje broj: II.

Opasnost od aspiracije:		Nema podataka
Nadraživanje i nagrizanje		
Nadraživanje / nagrizanje kože:	Da, može uzrokovati teške opekline kože.	
Ozbiljno oštećenje/ nadraživanje očiju:	Da, može uzrokovati ozljede očiju.	
Preosjetljivost		
Dodir s kožom:	Nema podataka	
Udisanje:	Nema podataka	
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike		
Nakon udisanja:	Kod već koncentracija para može nadražiti dišni sustav : kihanje , kašljanje	
Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, nadraživanje, žarenje, plikovi, bol , opekline	
Nakon dodira s očima:	Crvenilo, nadraživanje, žarenje, bol, oštećenje rožnice, smanjenje vida.	
Nakon gutanja:	Nagrizanje i krvarenje sluznica. Mučnina i bol u želucu.	
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)		
Nema podataka		
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):		
Nema podataka		
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)		
Karcinogenost:	Nije kancerogeno	
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije mutageno	
Genotoksičnost:	Nije genotoksično	
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije mutageno	
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije mutageno	
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:	
	Nema	

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

Stranica 10 od 14

Trgovačko ime:	FILA FORMULA INOX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	1.2.2016	Izdanje broj: II.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka						
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
Nema podataka						
Biorazgradnja						
Nema podataka						
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Nema podataka						
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Nema podataka						
Kronična ekotoksičnost						
Nema podataka						
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Nema podataka						
Površinska napetost:						
Nema podataka						
Adsorpcija/desorpcija						
Nema podataka						
12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB						
Nema podataka						
12.6. Ostali štetni učinci						
Nema podataka						
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE						
13.1. Metode obrade otpada						

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

Stranica 11 od 14

Trgovačko ime:	FILA FORMULA INOX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	1.2.2016	Izdanje broj: II.

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostatke proizvoda ne izlijevati u kanalizaciju ili vodene tokove i ne bacati u komunalni otpad. Ostatke proizvoda i ambalažu treba predati ovlaštenoj tvrtki od strane nadležnog ministarstva.
13.1.2.	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:
	Termička obrada otpada u specijaliziranim spalionicama otpada.
13.1.4.	Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:
	Ne izlijevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1805
Ispravno otpremno ime UN:	FOSFORNA KISELINA , otopina
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1805
Ispravno otpremno ime UN:	FOSFORNA KISELINA , otopina
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	1805
Ispravno otpremno ime UN:	FOSFORNA KISELINA , otopina
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1805
Ispravno otpremno ime UN:	FOSFORNA KISELINA , otopina
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3



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

Stranica 12 od 14

Trgovačko ime:	FILA FORMULA INOX		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.2.2016
		Izdanje broj:	II.

Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1805
Ispravno otpremno ime UN:	FOSFORNA KISELINA , otopina
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
Dodatne informacije:	Nema

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	Uredba EZ br. 1906/2007 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća; Uredba Komisije (EU) br. 453/2010 od 20. svibnja 2010. o izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br.1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH);
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka
	Ograničenja:	Nema podataka
	Ostale EU uredbe:	Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Ne podliježe uredbi o hlapljivim organskim spojevima. Zakon o kemikalijama. Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o gospodarenju otpadom; Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži; Pravilnik o katalogu otpada.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Označavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP).
-------	---------------------	--

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

Stranica 13 od 14

Trgovačko ime:	FILA FORMULA INOX		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.2.2016
		Izdanje broj:	II.

16.2.	Skraćenice:	<p>ADR – Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.</p> <p>CLP – Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008</p> <p>CAS – Chemical Abstracts Service broj</p> <p>CMR – Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan</p> <p>DNEL – Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>DPD – Direktiva o opasnim preparatima 1999/45/EC</p> <p>DSD - Direktiva o opasnim tvarima 67/548/EEC</p> <p>PNEC – Predviđene koncentracije bez učinka</p> <p>REACH – Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>TCO – Toksičnost za ciljani organ</p> <p>TCOP – TCO ponavljano izlaganje</p> <p>TCOJ – TCO jednokratno izlaganje</p> <p>vPvB – Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno</p>				
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<ul style="list-style-type: none"> - Originalni sigurnosno-tehnički list dobiven od proizvođača - Hrvatski propisi, zakoni i internetske stranice (HZTA) koji se odnose na obrađenu materiju - Internetske stranice ESIS: EUROPEAN CHEMICAL SUBSTANCES INFORMATION SYSTEM http://esis.jrc.ec.europa.eu/ - Internetske stranice ECHA http://echa.europa.eu/ 				
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP					
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja				
	H314	Računska metoda				
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)					
	H:	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.</td> </tr> </table>	H	319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.	H	314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H	319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.					
H	314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.					
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka				
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ovaj sigurnosno-tehnički list sukladan je sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1906/2007 i (EZ) 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća. Informacije nisu zamjena za specifikacije kvalitete te se ne smiju smatrati jamstvom za prikladnost i primjenjivost ovog proizvoda za bilo koju namjenu. Gore navedene informacije temelje se na našim trenutnim spoznajama te su uskladu sa našim zakonskim propisima.				

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

Stranica 14 od 14

Trgovačko ime:	FILA FORMULA INOX			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	1.2.2016	Izdanje broj:	II.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
