

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

Stranica 1 od 14

Trgovačko ime:	FILAWET, FILADEWAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.2.2016	Izdanje broj: II.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU			
1.1.	Identifikacija proizvoda		
	Trgovačko ime:	FILAWET, FILADEWAX	
	Kemijsko ime:	-	
	Kataloški broj:	-	
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	FILAWET-Vodoodbojna impregnacija za kamen, mramor, granit i cementne podove za unutarnju i vanjsku upotrebu. FILADEWAX – Mješavina posebnih otapala za skidanje starih voštanih premaza sa klinkera, kamena, kota, drva i gres porculana.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Preporučuju se samo načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici.	
	Razlog za nekorištenje:	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 INDUDTRIA CHIMICA S.P.A. Via Garibaldi, 32 35018 San Martino di Lupari , 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*:
	Zap.tek 3	H226
	Aspir. toks.1	H304
	TCOJ3	H335
	TCOJ3	H336
	Kron.toks.vod.okol.2	H411
		EUH066

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

Stranica 2 od 14

Trgovačko ime:	FILAWET, FILADEWAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.2.2016	Izdanje broj: II.

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)		
	Identifikacija proizvoda:	FILAWET , FILADEWAX	
	Identifikacijski broj:	-	
	Broj autorizacije:	-	
	Piktogrami:		
	Oznaka opasnosti:	OPASNOST	
	Oznake upozorenja:	<p>H 226 Zapaljiva tekućina i para.</p> <p>H 304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.</p> <p>H 335 Može nadražiti dišni sustav.</p> <p>H 336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</p> <p>H 411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p> <p>EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.</p>	
	Oznake obavijesti:	<p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P 210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom – predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje te vrste otpada.</p>	
	Dodatni podaci o opasnostima:	Zapaljiva tekućina i para.	
2.3.	Ostale opasnosti		
	Nema podataka		

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)

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

Stranica 3 od 14

Trgovačko ime:	FILAWET, FILADEWAX		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	10.2.2016
		Izdanje broj:	II.

64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	Nije na raspolaganju	50-100	Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko	Zapalj.tek.3 H226 Aspir. toks. 1 H304 TCOJ 3 H335 TCOJ 3 H336 Kron.toks.vod.okol.2 H411 EUH066
107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	Nije na raspolaganju	5-9	1-metoksi-2-propanol	Zapalj.tek.3 H226 TCOJ 3 H336

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

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 15 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 većih koncentracija para; vrtoglavica, pospanost, glavobolja, umor, nesvjestica
	Nakon dodira s kožom:	Odmašćivanje, crvenilo, nadraživanje, sušenje i pucanje kože
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, nadraživanje, žarenje, suženje, upale
	Nakon gutanja:	Nadraživanje sluznica probavnog sustava. Mučnina i bol u želucu. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
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, CO2, suhi prah ili vodeni sprej
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz, osim vodene magle za hlađenje zatvorenih spremnika.

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

Stranica 4 od 14

Trgovačko ime:	FILAWET, FILADEWAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.2.2016	Izdanje broj: II.

5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese		
	Opasni produkti gorenja:	CO, CO2	
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 stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.		

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 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:		
	Sprječiti 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

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

Stranica 5 od 14

Trgovačko ime:	FILAWET, FILADEWAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.2.2016	Izdanje broj: II.

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.
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 iskrnu.
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)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
1-metoksi-2-propanol	-	100	375	-

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

Stranica 6 od 14

Trgovačko ime:	FILAWET, FILADEWAX		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	10.2.2016
		Izdanje broj:	II.

Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nadraživanje sluznica, bol u trbuhu	-	-	-
Inhalacijski	-	glavobolja, vrtoglavica, umor, nesvjestica	-	-
Dermalno	Nadraživanje kože	-	sušenje i pucanje kože, moguće upale	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:			Zapaljivo	
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nadraživanje sluznica, bol u trbuhu	-	-	-
Inhalacijski	-	glavobolja, vrtoglavica, umor, nesvjestica	-	-
Dermalno	Nadraživanje 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 izloženosti			
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji			

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

Stranica 7 od 14

Trgovačko ime:	FILAWET, FILADEWAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.2.2016	Izdanje broj: II.

	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).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) od: Neopren, PVC, Nitril.
	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:	viskozna tekućina	
	Boja:	prozirna	
	Miris (prag mirisa):	miris po aromatskim otapalima	
	pH:	Nema podataka	
	Talište:	Nema podataka	
	Vrelište:	94 °C	
	Plamište:	>21°C	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	

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

Stranica 8 od 14

Trgovačko ime:	FILAWET, FILADEWAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.2.2016	Izdanje broj: II.

	Tlak pare:	Nema podataka
	Gustoća pare:	Nema podataka
	Relativna gustoća:	873-908 kg/m ³
	Nasipna gustoća:	Nema podataka
	Topljivost:	Nije topljivo u vodi
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka
	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. 1-metoksi-2-propanol: upija i razlaže se u vodi i organskim otapalima, razlaže različite plastične materijale; stabilan je ali u dodiru sa zrakom može polako stvoriti eksplozivne peroksidge.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Ne izlagati visokim temperaturama
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi. Pare mogu izazvati eksplozivnu reakciju u smjesi sa zrakom. 1-metoksi-2-propanol: može reagirati opasno sa jakim oksidansima i jakim kiselinama.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati sve moguće izvore zapaljenja (iskra ili plamen), Izbjegavati pregrijavanje, visoke temperature i izbjegavati rad u zatvorenom prostoru bez dobrog provjetravanja jer pare u smjesi sa zrakom mogu izazvati eksplozivne reakcije. 1-metoksi-2-propanol: izbjegavati izloženost zraku
10.5.	Inkompatibilni materijali:	1-metoksi-2-propanol: oksidansi, jake kiseline i alkalni metali
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Ugljik dioksid, ugljik monoksid.

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

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

Stranica 9 od 14

Trgovačko ime:	FILAWET, FILADEWAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.2.2016	Izdanje broj: II.

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

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

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

Opasnost od aspiracije:	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
-------------------------	---

Nadraživanje i nagrivanje			
---------------------------	--	--	--

Nadraživanje / nagrivanje kože:	Nema podataka		
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka		

Preosjetljivost	
-----------------	--

Dodir s kožom:	Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože
Udisanje:	Nema podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike	
--	--

Gutanje:	Nadraživanje sluznica probavnog sustava. Mučnina i bol u želucu. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Dodir s kožom:	Može izazvati crvenilo, svrbež, sušenje i pucanje kože.
Udisanje:	Kod većih koncentracija para; vrtoglavica, pospanost, glavobolja, umor, nesvjestica
Dodir s očima:	Može izazvati nadraživanje očiju uz crvenilo, suzenje.

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

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

Stranica 10 od 14

Trgovačko ime:	FILAWET, FILADEWAX		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	10.2.2016
		Izdanje broj:	II.

	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	

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					

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

Stranica 11 od 14

Trgovačko ime:	FILAWET, FILADEWAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.2.2016	Izdanje broj: II.

	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
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 ostatke proizvoda: 08 01 11* Otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari. 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:	1268
Ispravno otpremno ime UN:	NAFTNI DESTILATI , N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1268
Ispravno otpremno ime UN:	NAFTNI DESTILATI , N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	





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

Stranica 12 od 14

Trgovačko ime:	FILAWET, FILADEWAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.2.2016	Izdanje broj: II.

UN broj:	1268	
Ispravno otpremno ime UN:	NAFTNI DESTILATI , N.D.N.	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3	
Skupina pakiranja:	III	
Opasnost za okoliš:	Da	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema	

Prijevoz morem (IMDG)

UN broj:	1268	
Ispravno otpremno ime UN:	NAFTNI DESTILATI , N.D.N.	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3	
Skupina pakiranja:	III	
Opasnost za okoliš:	Da	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema	

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN broj:	1268	
Ispravno otpremno ime UN:	NAFTNI DESTILATI , N.D.N.	
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

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

Stranica 13 od 14

Trgovačko ime:	FILAWET, FILADEWAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.2.2016	Izdanje broj: II.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Označavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP).
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
	Zap.tek 3 H226 Aspir. toks.1 H304 TCOJ3 H335 TCOJ3 H336 Kron.toks.vod.okol.2 H411	Računska metoda
	EUH 066	Ispitivanje
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H 226 Zapaljiva tekućina i para.
	H:	H 335 Može nadražiti dišni sustav.
	H:	H 336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	H:	H 350 Može uzrokovati rak
	H:	H 340 Može izazvati genetska oštećenja
	H:	H 304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

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

Stranica 14 od 14

Trgovačko ime:	FILAWET, FILADEWAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.2.2016	Izdanje broj: II.

		H	411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
		EUH	066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
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.	

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
