

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



## SIMALFA 321 FR

Revzija: 06.03.2017

Stranica 1 od 7

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

SIMALFA 321 FR

#### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### Uporaba tvari/smjese

Ljepila (pl.).

Proizvodnja namještaja. Proizvodnja vozila:

Samo za potrebe profesionalnih korisnika/stručnjaka.

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

##### Proizvođač

Naziv tvrtke: ALFA Klebstoffe AG

Adresa ulice: Vor Eiche 10

Grad: CH-8197 Rafz

Telefon: +41 43 433 30 30

Telefaks: +41 43 433 30 33

e-mail: msds@alfa.swiss

Internet: www.alfa.swiss

##### Dobavljač

Naziv tvrtke: ALFA Klebstoffe AG

Adresa ulice: Vor Eiche 10

Grad: CH-8197 Rafz

Telefon: +41 43 433 30 30

Telefaks: +41 43 433 30 33

e-mail: msds@alfa.swiss

Internet: www.alfa.swiss

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna

stanja: +41 43 433 30 30  
Broj dostupan samo tijekom radnog vremena.

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Uredba (EZ) br. 1272/2008

Kategorije opasnosti:

Opasno za vodeni okoliš: Kron. toks. vod. okol. 3

Oznaka upozorenja:

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznaka (EU-GHS)

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Uredba (EZ) br. 1272/2008

##### Oznake upozorenja

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

##### Oznake obavijesti

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P501 Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

#### 2.3. Ostale opasnosti

nema osobitih opasnosti

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



## SIMALFA 321 FR

Revzija: 06.03.2017

Stranica 2 od 7

### Kemijska svojstva

Podatci o smjeci: akrilat. / CR (polikloropren, kloroprenkaučuk).

### Opasni sastojci

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]			
1314-13-2	zinc oxide			< 1 %
	215-222-5	030-013-00-7		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

#### Opće napomene

Presvući kontaminiranu odjeću.

#### Nakon udisanja

U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.

#### Nakon dodira s kožom

Dođe li do kontakta s kožom, odmah oprati vodom: Voda i sapun.

Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

#### Nakon dodira s očima

Ako proizvod dospije u oči, odmah ih uz otvoreni kapak ispirati s puno vode najmanje 5 minuta. Zatim zatražiti savjet oftalmologa.

#### Nakon gutanja

Svakako pozvati liječnika!

### 4.2. Naivazniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Do sada nisu poznati simptomi.

### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Ova informacija nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva za gašenje

Odgovarajuće otapalo: Voda. Pjena. Sredstvo za suho gašenje.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

u slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

#### Dodatni savjeti

Sam proizvod ne gori.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

Presvući kontaminiranu odjeću.

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



## SIMALFA 321 FR

Revzija: 06.03.2017

Stranica 3 od 7

### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Prekriti kanalizaciju.

### **6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Mehanički sakupiti i zbrinuti u odgovarajućim spremnicima.

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

Dobro očistiti onečišćene površine. Kontaminiranu vodu poslije pranja sakupiti i zbrinuti.

## **ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**

### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

#### **Savjeti za sigurno rukovanje**

Treba se pridržavati mjere opreza za rukovanje s kemikalijama.

Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, trebalo bi se po mogućnosti osigurati dobro prozračivanje radnog prostora.

#### **Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

#### **Dalje upute**

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

### **7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

#### **Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Skladištiti samo u originalnim spremnicima. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

### **7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Nema informacija.

## **ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

### **8.1. Nadzorni parametri**

#### **Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija	
1314-60-9	Antimon(IV)-oksid (kao Sb)	-	0,5		GVI	
		-	-		KGVI	
1314-13-2	Cinkov oksid	-	5		GVI	
		-	10		KGVI	

#### **Dodatne upute**

Ne sadži materijale iznad granica koncentracije za koje je određena granična vrijednost prisutnosti na radnom mjestu.

### **8.2. Nadzor nad izloženošću**

#### **Odgovarajući upravljački uređaji**

Vidi poglavlje 7. Nisu potrebne mjere koje bi prelazile te okvire.

#### **Opće zaštitne i higijenske mjere**

Treba se pridržavati mjere opreza za rukovanje s kemikalijama.

upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

#### **Zaštita očiju/lica**

Prikladne sigurnosne naočale, EN 166

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



## SIMALFA 321 FR

Revzija: 06.03.2017

Stranica 4 od 7

### Zaštita ruku

Prikladne zaštitne rukavice, EN 374

### Zaštita dišnog sustava

Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje: tekuć:  
Boja: bijel  
Miris: karakterističan

#### Metoda

DIN 53785

pH (Kod 23 °C):

### Promjena stanja

Talište: nije upotrebljivo  
Početna točka vrenja i područje vrenja: >100 °C  
Stupanj omekšanja: nije upotrebljivo  
Plamište: nije određeno

### Zapaljivost

Čvrsto: nije upotrebljivo  
Plin: nije upotrebljivo

Donja granica eksplozivnosti:

Gornja granica eksplozivnosti: nije upotrebljivo

### Temperatura samozapaljenja

Čvrsto: nije upotrebljivo  
Plin: nije upotrebljivo

### Oksidirajuća svojstva

Ne podržava gorenje.

Tlak pare: nije upotrebljivo

Gustoća (Kod 20 °C): ca/cca. 1.06 g/cm<sup>3</sup>

Topljivost u vodi: koji se može miješati.

Dinamična viskoznost: ca/cca. 100-500 mPa·s

### 9.2. Ostale informacije

Količina čvrste tvari: ca/cca. 51.5 %

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

ne zaleđivati.

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



## SIMALFA 321 FR

Revzija: 06.03.2017

Stranica 5 od 7

### **10.5. Inkompatibilni materijali**

Nema informacija.

### **10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

termičko razlaganje može dovesti do oslobađanja iritirajućih plinova i para.

## **ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**

### **11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

#### **Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
nema podataka o toksičnom djelovanju.

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
1314-13-2	zinc oxide				
	oralni	LD50 > 5000 mg/kg	Štakor	IUCLID	

#### **Nadraživanje i nagrizanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
Učestaliji i trajni dodir s kožom može dovesti do iritacije kože.

#### **Senzibilizirajuće djelovanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### **CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### **STOT - jednokratno izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### **STOT - ponavljano izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### **Opasnost od aspiracije**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

## **ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**

### **12.1. Toksičnost**

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

### **12.2. Postojanost i razgradivost**

Nema informacija.

### **12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Nema informacija.

### **12.4. Pokretljivost u tlu**

Nema informacija.

### **12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

nije upotrebljivo

### **12.6. Ostali štetni učinci**

Nema informacija.

#### **Dodatni savjeti**

Ako se stručno uvode male koncentracije u adaptirane biološke uređaje za pročišćavanje, ne treba očekivati smetnje pri razgradnji aktivnog mulja.

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



## SIMALFA 321 FR

Revzija: 06.03.2017

Stranica 6 od 7

pridržavati se lokalnih odredaba o odvođenju.

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

##### Aspekti odlaganja

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

##### Ključni otpada proizvod

080410 OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA; otpad nastao iz PFOU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja nisu navedena pod 08 04 09

##### Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### Kopneni transport (ADR/RID)

**14.1. UN broj:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Skupina pakiranja:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

**14.1. UN broj:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Skupina pakiranja:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Pomorski brodski transport (IMDG)

**14.1. UN broj:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Skupina pakiranja:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN broj:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Skupina pakiranja:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: ne

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



## SIMALFA 321 FR

Revzija: 06.03.2017

Stranica 7 od 7

### **14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### **14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### **Dodatni savjeti**

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

## **ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**

### **15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

#### **Nacionalna regulativa**

Klasa opasnosti od zagađivanja vode 1 - slabo zagađuje vode  
(Njemačka):

### **15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

## **ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

### **Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 12.

### **Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)**

H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### **Daljnje obavijesti**

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa. Postojecih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioca)*