

Sigurnosno-tehnički list

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



SIMALFA 321

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

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: 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

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

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.

štititi od: Mraz

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 ³	vl/cm ³	Kategorija
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

Zaštita ruku

Prikladne zaštitne rukavice, EN 374

Sigurnosno-tehnički list

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



SIMALFA 321

Revzija: 06.03.2017

Stranica 4 od 7

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 crven	
Miris:	karakterističan	
		Metoda
pH (Kod 23 °C):		DIN 53785
Promjena stanja		
Talište:	nije određeno	
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:	nije upotrebljivo	
Gornja granica eksplozivnosti:	nije upotrebljivo	
Temperatura samozapaljenja		
Čvrsto:	nije upotrebljivo	
Plin:	nije upotrebljivo	
Temperatura raspada:	nije određeno	
Oksidirajuća svojstva		
Ne podržava gorenje.		
Tlak pare:	nije upotrebljivo	
Gustoća (Kod 20 °C):	ca/cca. 1.06 g/cm ³	
Topljivost u vodi:	koji se može miješati.	
Dinamična viskoznost:	200 ... 700 mPa·s	

9.2. Ostale informacije

Količina čvrste tvari: ca/cca. 52%

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

10.3. Moćnost 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

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

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

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 razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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): 1,2,12.

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. Postojećih 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)