

# Sigurnosno-tehnički list

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



## Accelerator 20

Revzija: 23.03.2017

Stranica 1 od 7

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Accelerator 20

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

##### Uporaba tvari/smjese

Accelerator Ljepila (pl.).

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

Smjesa nije razvrstana kao opasna prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

#### 2.2. Elementi označivanja

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

##### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

Smjesa se klasificira kao bezopasna u smislu odredbe (EU) br. 1272/2008 [GHS].

##### Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

#### 2.3. Ostale opasnosti

nema osobitih opasnosti

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

#### 3.2. Smjese

##### Kemijska svojstva

Soli vodena otopina

# Sigurnosno-tehnički list

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



## Accelerator 20

Revzija: 23.03.2017

Stranica 2 od 7

### Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br.	
	Indeksni-br.	
	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]	
10043-52-4	calcium chloride	1 - < 10 %
	233-140-8	
	017-013-00-2	
	Eye Irrit. 2; H319	

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. Najvažniji 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.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

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

# Sigurnosno-tehnički list

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



## Accelerator 20

Revzija: 23.03.2017

Stranica 3 od 7

### 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 krainja uporaba ili uporabe

Nema informacija.

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

### 8.1. Nadzorni parametri

#### 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

#### 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:	proziran
Miris:	karakterističan

# Sigurnosno-tehnički list

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



## Accelerator 20

Revzija: 23.03.2017

Stranica 4 od 7

### Metoda

pH: 3.0 ... 4.0 DIN 53785

### 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: nije upotrebljivo

Gornja granica eksplozivnosti: nije upotrebljivo

### Temperatura samozapaljenja

Čvrsto: nije upotrebljivo

Plin: nije upotrebljivo

Temperatura raspada: nije određeno

### Oksidirajuća svojstva

Ne podržava gorenje.

Gustoća (Kod 20 °C): 1.04 g/cm<sup>3</sup>

Topljivost u vodi: koji se može miješati.

Dinamična viskoznost: nije određeno

### 9.2. Ostale informacije

Količina čvrste tvari: ca/cca. 10

## 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.

### 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.

## Accelerator 20

Revizija: 23.03.2017

Stranica 5 od 7

### 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.  
Učestaliji i trajni dodir s kožom može dovesti do iritacije kože.

### 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

Proizvod bez prethodne obrade ne smije biti ispušten u vodene tokove.

### 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.  
pridržavati se lokalnih odredaba o odvodnjavanju.

## 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)

## Sigurnosno-tehnički list

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



### Accelerator 20

Revzija: 23.03.2017

Stranica 6 od 7

<b>14.1. UN broj:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Transport unutrašnje plovidbe (ADN)</b>	
<b>14.1. UN broj:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Pomorski brodski transport (IMDG)</b>	
<b>14.1. UN broj:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. UN broj:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>	
OPASNO PO OKOLIŠ:	ne
<b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC</b>	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 (Njemačka): 1 - slabo zagađuje vode

#### **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): 3,7,8,9,11.

# Sigurnosno-tehnički list

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



## Accelerator 20

Revzija: 23.03.2017

Stranica 7 od 7

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

H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

### 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 isporučioaca)*