

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga II

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: G335, DEL B

Produktnr.: 000001015800

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Fotokemikalier

Användningar från vilka avrådas: Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Tillverkare

Agfa-Gevaert NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

Telefon: +32 3 4445501

Fax: +32 3 4445503

E-post: [electronic.sds@agfa.com](mailto:electronic.sds@agfa.com)

#### Nationell leverantör

International GE AB  
Vendevägen 89  
182 82 Stockholm - Danderyd  
Sverige

Telefon: +46 8 55950369

Fax: +46 8 7039780

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformation 112 (dygnet runt), 08-331231 (dagtid)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

#### Hälsorisker

Allvarlig ögonskada

Kategori 1

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Innehåller:

aluminium sulphate  
Acetic acid

#### Signalord:

Fara

**Uttalande(n) om fara:** H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

**Skyddsangivelse  
Förebyggande:** P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Respons:** P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

### 2.3 Andra faror

Uppfyller inte kriterierna för PBT (persistent/bioackumulerande/toxisk)  
Uppfyller inte kriterierna för vPvB (mycket persistent/mycket bioackumulerande)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

**Allmän information:** Ingen data.

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkningar
aluminium sulphate	5 - <10%	10043-01-3	233-135-0	01-2119531538-36;	Ingen data.	#
Acetic acid	5 - <10%	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-XXXX;	Ingen data.	#

\* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

# Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

### Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkningar
aluminium sulphate	Met. Corr.: 1: H290 Eye Dam.: 1: H318	Ingen data.
Acetic acid	Flam. Liq.: 3: H226 Skin Corr.: 1A: H314 Eye Dam.: 1: H318	Anmärkning B

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Allmänt:** Kontakta läkare om symptom uppträder.

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Flytta ut i frisk luft.

**Hudkontakt:** Avlägsna nedstänkta kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt.

<b>Ögonkontakt:</b>	Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Ta av kontaktlinserna, om det går lätt att göra. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart.
<b>Förtäring:</b>	Skölj munnen.
<b>Personligt skydd för förstavårdare:</b>	<b>VARNING!</b> : Hjälppersonal: Se upp för egen risk vid räddningsarbetet. Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning.
<b>4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:</b>	Se i övrigt sektion 11 för ytterligare information om hälsorisker.
<b>4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b>	
<b>Faror:</b>	Se i övrigt sektion 11 för ytterligare information om hälsorisker.
<b>Behandling:</b>	Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

<b>Allmänna Brandrisker:</b>	Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.
<b>5.1 Släckmedel</b>	
<b>Lämpliga släckmedel:</b>	Släck med skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
<b>Olämpliga släckmedel:</b>	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.
<b>5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:</b>	Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.
<b>5.3 Råd till brandbekämpningspersonal</b>	
<b>Brandbekämpning:</b>	Ingen data.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:</b>	Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

<b>6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:</b>	Använd personlig skyddsutrustning. Skyddsutrustning skall sättas på innan området beträds.
<b>6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:</b>	Använd personlig skyddsutrustning.
<b>6.1.2 För räddningspersonal:</b>	Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt. Använd personlig skyddsutrustning.
<b>6.2 Miljöskyddsåtgärder:</b>	Förorena inte vattenkällor eller avlopp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
<b>6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:</b>	Absorbera utsläpp med vermikulit eller annat inert ämne och placera i en behållare för kemiskt avfall. Gräv spillgrop på säkert avstånd från större spill för senare uppsamling.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Angående avfallshandling, se sektion 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring:**

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Håll bort från ögonen. Tvätta händerna grundligt efter användning.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Förvaras åtskilt från oförenliga material.

**7.3 Specifik slutanvändning:** Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**8.1 Kontrollparametrar**

**Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
aluminium sulphate - Totalt damm - som Al	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2015)
Acetic acid	TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
	STEL	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (02 2017)
	TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	Vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agens, Europeiska kommissionen - SCOEL (2014)
	STEL	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agens, Europeiska kommissionen - SCOEL (2014)
	NGV	5 ppm 13 mg/m <sup>3</sup>	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2015)
	KTV	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2015)

**DNEL-värden**

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosfarlighet, allmänt	Anmärkningar
aluminium sulphate	Arbetare	Hudrelaterad	Lokal, långvarig; 0,882 mg/cm <sup>2</sup>	Upprepad dostoxicitet
		inandning	Systemisk, långvarig; 3 mg/m <sup>3</sup>	Upprepad dostoxicitet
		Hudrelaterad	Lokal, långvarig; 9,2 mg/cm <sup>2</sup>	Akut toxicitet
	Populationen i allmänhet	inandning	Systemisk, kortvarig; 5 mg/m <sup>3</sup>	Akut toxicitet
	Arbetare		Lokal, kortvarig; 3 mg/m <sup>3</sup>	Upprepad dostoxicitet
		Hudrelaterad	Systemisk, långvarig; 2,72 mg/kg bw/day	Upprepad dostoxicitet
	Populationen i allmänhet		Lokal, kortvarig; 0,441 mg/cm <sup>2</sup>	Upprepad dostoxicitet
		Oral	Systemisk, långvarig; 54,4 mg/kg bw/day	Upprepad dostoxicitet
		Hudrelaterad	Lokal, långvarig; 4,6 mg/cm <sup>2</sup>	Akut toxicitet
			Systemisk, långvarig; 0,855 mg/kg bw/day	Upprepad dostoxicitet
			Systemisk, kortvarig; 23,35 mg/kg bw/day	Akut toxicitet
	Arbetare		Lokal, kortvarig; 0,882 mg/cm <sup>2</sup>	Upprepad dostoxicitet

		inandning	Systemisk, kortvarig; 2 mg/m <sup>3</sup>	Akut toxicitet
	Populationen i allmänhet	Hudrelaterad	Lokal, kortvarig; 4,6 mg/cm <sup>2</sup>	Upprepad dostoxicitet
		inandning	Lokal, långvarig; 1 mg/m <sup>3</sup>	Akut toxicitet
	Arbetare	Hudrelaterad	Lokal, kortvarig; 9,2 mg/cm <sup>2</sup>	Upprepad dostoxicitet
			Systemisk, långvarig; 1,71 mg/kg bw/day	Upprepad dostoxicitet
		inandning	Systemisk, kortvarig; 10 mg/m <sup>3</sup>	Akut toxicitet
	Populationen i allmänhet	Ögon.	Lokal effekt;	Medium risk (ingen tröskel härledd)
		Oral	Systemisk, kortvarig; 92,4 mg/kg bw/day	Akut toxicitet
	Arbetare	Ögon.	Lokal effekt;	Ingen data.
	Populationen i allmänhet	inandning	Systemisk, långvarig; 1,5 mg/m <sup>3</sup>	Upprepad dostoxicitet
		Hudrelaterad	Systemisk, långvarig; 1,36 mg/kg bw/day	Upprepad dostoxicitet
			Lokal, långvarig; 0,441 mg/cm <sup>2</sup>	Akut toxicitet
		Ögon.	Lokal effekt;	Ingen data.
		inandning	Lokal, långvarig; 5 mg/m <sup>3</sup>	Akut toxicitet
		Oral	Systemisk, långvarig; 34,2 mg/kg bw/day	Upprepad dostoxicitet
		Hudrelaterad	Systemisk, kortvarig; 233,5 mg/kg bw/day	Akut toxicitet
		inandning	Systemisk, kortvarig; 1 mg/m <sup>3</sup>	Akut toxicitet
	Arbetare		Lokal, långvarig; 2 mg/m <sup>3</sup>	Akut toxicitet
			Lokal, långvarig; 10 mg/m <sup>3</sup>	Akut toxicitet
		Ögon.	Lokal effekt;	Medium risk (ingen tröskel härledd)
	Populationen i allmänhet	inandning	Lokal, kortvarig; 1,5 mg/m <sup>3</sup>	Upprepad dostoxicitet
Acetic acid			Lokal, långvarig; 25 mg/m <sup>3</sup>	Irriterar andningsorganen.
			Lokal, kortvarig; 25 mg/m <sup>3</sup>	Irriterar andningsorganen.
	Arbetare		Lokal, långvarig; 25 mg/m <sup>3</sup>	Irriterar andningsorganen.
			Lokal, kortvarig; 25 mg/m <sup>3</sup>	Irriterar andningsorganen.
	Populationen i allmänhet	Ögon.	Lokal effekt;	Ingen data.
	Arbetare		Lokal effekt;	Medium risk (ingen tröskel härledd)
	Populationen i allmänhet		Lokal effekt;	Medium risk (ingen tröskel härledd)
	Arbetare		Lokal effekt;	Ingen data.

### PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	
aluminium sulphate	sötvattensediment	10 mg/kg	
	Akvatisk (sötvatten)	4,5 mg/l	
	Reningsverk	60,2 mg/l	
	Rovdjur	150 mg/kg	
	Havssediment	31,4 mg/kg	
	jord	58 mg/kg	
	Akvatisk (havsvatten)	64 mg/l	
	Akvatisk (periodiska utsläpp)	30,11 mg/l	
	Acetic acid	jord	0,47 mg/kg

	Reningsverk	85 mg/l
	Akvatisk (sötvatten)	3,058 mg/l
	Akvatisk (havsvatten)	0,306 mg/l
	sötvattensediment	11,36 mg/kg
	Havssediment	1,136 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:** Ventilationen skall vara effektiv.

### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Allmän information:** Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga. Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Iakttag träningsanvisningar vid hantering av detta material.

**Ögonskydd/ansiktsskydd:** Tättslutande skyddsglasögon. EN 166.

#### Hudskydd

**Handskydd:** Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.(EN374) Kemikaliebeständiga handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. Butylgummi. Handsktjocklek: > 0,35 mm Genombrottsid: > 240 min Stänkrisk: Nitrilgummi. Lämpligast är nitrilhandskar, men vätskan kan tränga igenom handskarna. Byt därför handskar ofta. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

**Övrigt:** Skyddskläder : långärmad klädsel EN13688

**Andningsskydd:** Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd användas (EN14387). Konsultera lokala arbetsledaren.

**Hygieniska åtgärder:** Håll bort från ögonen. Följ god kemikaliehygien.

**Miljökontroller:** Töm ej i avloppet.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Tillstånd

<b>Aggregationstillstånd:</b>	vätska
<b>Form:</b>	vätska
<b>Färg:</b>	Färglös
<b>Lukt:</b>	Syrlig/sur
<b>Lukttröskel:</b>	Ingen data.
<b>pH-värde:</b>	2,1 (25 °C)
<b>Frys punkt:</b>	< 0 °C (Litteratur.)
<b>Kokpunkt:</b>	> 100 °C (Litteratur.)
<b>Flampunkt:</b>	Ingen data.
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ingen data.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Inte brandfarlig.
<b>Explosionsgräns, övre (%):</b>	Ingen data.
<b>Explosionsgräns, nedre (%):</b>	Ingen data.

Ångtryck:	23,0 hPa (20 °C) (Litteratur.)
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.
Densitet:	Ingen data.
Relativ densitet:	1,0970 (20 °C) (Litteratur.)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Ingen data.
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen data.
Självantändningstemperatur:	Ingen data.
Sönderfallstemperatur:	Ingen data.
Viskositet:	Ingen data.
Explosiva egenskaper:	Ingen data.
Oxiderande egenskaper:	Ingen data.

## 9.2 Annan information

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC):	EG-direktiv 2004/42: 52 g/l ~5,2 % (beräknad) EG-direktiv 1999/13: 0 g/l ~0 % (beräknad)
--	---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.2 Kemisk stabilitet:	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Inte känt.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Undvik hetta eller kontaminering.
10.5 Oförenliga material:	Inga kända.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Vid upphettning och brand kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning:	Inandning är den främsta exponeringsvägen. Höga koncentrationer av ångor, rök eller dimmor kan irritera näsan, halsen och slemhinnorna.
Hudkontakt:	Måttligt irriterande för huden vid långvarig exponering.
Ögonkontakt:	Ögonkontakt är möjlig och skall undvikas. Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring:	Kan förtäras i misstag. Kan orsaka irritation och lätt illamående.

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

#### Oral

Produkt:	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
Specificerat ämne (specificerade ämnen): aluminium sulphate	LD 50 (Råtta): > 2.000 mg/kg Skriv över baserad på gruppering av ämnen (kategori strategi), Key studie

Acetic acid Ingen data.

**Dermal**

**Produkt:** Blandningens beräknade akuta toxicitet 20.384,62 mg/kg

**Specificerat ämne (specificerade ämnen):**

aluminium sulphate LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Acetic acid LD 50 (Kanin): 1.060 mg/kg

**Inandning**

**Produkt:** Blandningens beräknade akuta toxicitet 63,29 mg/l Damm, ångor och dimmor

**Specificerat ämne (specificerade ämnen):**

aluminium sulphate LC 50 (Råtta, 4 h) 5 mg/l Aerosol, Skriv över baserad på gruppering av ämnen (kategori strategi), Key studie

Acetic acid LC 50 (Råtta, 4 h) 11,4 mg/l

**Toxicitet vid upprepad dosering**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen):**

aluminium sulphate NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) : 2,45 mg/m<sup>3</sup>

Acetic acid NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta (Manlig), Oral, 8 Weeks): 290 mg/kg

**Hudfrätande/Irriterande:**

**Produkt:** Bedömningen av hälsoriskerna är baserad på liknande ämnens toxikologiska egenskaper.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen):**

aluminium sulphate in vivo (Människa): Lätt irriterande

Acetic acid Starkt irriterande

**Allvarliga****Ögonskador/Ögonirritation**

:

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen):**

aluminium sulphate in vivo (Kanin, 1 - 3 d): kategori 2A OECD GHS

Acetic acid in vivo (Kanin, 1 d): Category 1

**Inandnings- eller  
Hudsensibilisering:**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen):**

aluminium sulphate Ingen data.

Acetic acid Ingen data.

**Mutagenitet i Könseller****In vitro**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen):**

aluminium sulphate Ingen data.



Acetic acid Ingen data.

#### In vivo

**Produkt:** Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen):

aluminium sulphate Ingen data.

Acetic acid Ingen data.

#### Cancerframkallande egenskaper

**Produkt:** Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen):

aluminium sulphate Ingen data.

Acetic acid Ingen data.

#### Reproduktionstoxicitet

**Produkt:** Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen):

aluminium sulphate Ingen data.

Acetic acid Ingen data.

#### Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

**Produkt:** Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen):

aluminium sulphate Ingen data.

Acetic acid Ingen data.

#### Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

**Produkt:** Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen):

aluminium sulphate Ingen data.

Acetic acid Ingen data.

#### Kvävningsrisk

**Produkt:** Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen):

aluminium sulphate Ingen data.

Acetic acid Ingen data.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet

#### Fisk

**Produkt:** Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

aluminium sulphate LC 50 (Danio rerio, 96 h): 9,4 mg/l (Static) interpreted

Acetic acid NOAEL (Cyprinodon variegatus, 96 h): 300,82 mg/l (semi-static)

Experimentella resultat , stödja studie

LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 1.000 mg/l (semi-static) Experimental result, Key study

NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 1.000 mg/l (semi-static) Experimental result, Key study

**Vattenlevande Evertebrater**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

aluminium sulphate EC50 (48 h): > 200 mg/l (Static) experimentella resultat.  
Acetic acid EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 300,82 mg/l (Static) Experimental result, Key study

**Giftighet för vattenväxter**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

aluminium sulphate Ingen data.  
Acetic acid Ingen data.

**Kronisk toxicitet****Fisk**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

aluminium sulphate LC 50 (Salvelinus fontinalis, 10 d): 1,9 mg/l (semi-static) experimentella resultat.  
Acetic acid Ingen data.

**Vattenlevande Evertebrater**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

aluminium sulphate Ingen data.  
Acetic acid Ingen data.

**Giftighet för vattenväxter**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

aluminium sulphate Ingen data.  
Acetic acid Ingen data.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Biologisk nedbrytning**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

aluminium sulphate Ingen data.  
Acetic acid (20 d): 96 % Detekteras i vatten. Experimental result, Key study

**BOD/COD-förhållande**

**Produkt** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

aluminium sulphate Ingen data.  
Acetic acid Ingen data.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Produkt** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

aluminium sulphate	Ingen data.
Acetic acid	Olika, Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,16 Akvatisk sediment QSAR, Key study
	Olika, Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,95 Akvatisk sediment QSAR, Key study

**12.4 Rörligheten i Jord****Produkt** Ingen data.**Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön****Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

aluminium sulphate	Ingen data.
Acetic acid	Ingen data.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Produkt** Uppfyller inte kriterierna för PBT (persistent/bioackumulerande/toxisk)  
Uppfyller inte kriterierna för vPvB (mycket persistent/mycket bioackumulerande)**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

aluminium sulphate	Ingen data.
Acetic acid	Ingen data.

**12.6 Andra skadliga effekter:** Ingen data.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Allmän information:** Avfallshantering (inklusive bortskaffande av förorenade behållare eller packning) Bortskaffa avfall genom att lämna det till en lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och regler och med produktspecifikationerna vid tidpunkten för bortskaffning.**Destruktionsmetoder:** Tvätta före bortskaffning. Bortskaffa till kontrollerade anläggningar**Förpackning:** Eftersom tömda behållare innehåller rester av produkten, iaktta varningarna i etiketten också efter att behållaren har tömts.**AVSNITT 14: Transport information****ADR**

14.1 UN-nummer:	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
14.5 Miljöfaror:	Inte reglerad.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inte reglerad.

**RID**

14.1 UN-nummer:	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
14.5 Miljöfaror:	Inte reglerad.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inte reglerad.

**IMDG**

14.1 UN-nummer:	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
14.5 Miljöfaror:	Inte reglerad.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inte reglerad.

**IATA**

14.1 UN-nummer:	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
14.5 Miljöfaror:	Inte reglerad.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inte reglerad.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden:** Inte tillämplig..

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:****EU-förordningar**

**Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet:** ingen

**Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar:** ingen

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier:** ingen

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den:** ingen

**Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats:** ingen

**Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.:** ingen

**Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar:** ingen

**FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar:** ingen

**Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:**

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Acetic acid	64-19-7	1,0 - 10%

**Nationella bestämmelser**

Anmältningsnummer : 234000-8

15.2 Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

**AVSNITT 16: Annan information****Revisionsinformation:** Inte relevant.**Referenser**PBT PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.  
vPvB vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumulerande ämne.**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:** Säkerhetsdatablad från leverantören.  
ECHA**Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	Beräkningsmetod

**Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3**H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.**Utbildningsinformation:** Iakttag träningsanvisningar vid hantering av detta material.**Utgivningsdatum:** 09.10.2018**SDB Nr:****Friskrivningsklausul:** Denna information ges utan garantier. Vi anser att denna information är korrekt. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.

