

# HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer.

## Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet/blandingen og ansvarlig firma

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** G335, DEL B

**Produktnr.:** 000001015800

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

**Identifisert bruk:** photochemicals

**Bruk som blir frarådd:** Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

### 1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Produsent

Agfa-Gevaert NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

**telefon:** +32 3 4445501

**faks:** +32 3 4445503

**E-post:** electronic.sds@agfa.com

#### Nasjonal leverandør

Agfa-Gevaert NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

**telefon:** +32 3 4445501

**faks:** +32 3 4445503

**E-post:** electronic.sds@agfa.com

### 1.4 Nødtelefonnr.:

Agfa Graphics Nordiske miljøavdeling : Telefon +46 8 7936561

Telefonnummer for nødtilfelle : Giftinformasjonen +47 22 591300

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

**Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.**

#### Helsefarer

Alvorlig øyeskade

Kategori 1

H318: Gir alvorlig øyeskade.

## 2.2 Etikettelementer

**Inneholder:** aluminium sulphate  
Acetic acid



**Signalord:** Fare

**Fareerkl ring(er):** H318: Gir alvorlig øyeskade.

### Anbefalt Forholdsregel

**Forebygging:** P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

**Svar:** P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/en lege/...

## 2.3 Andre farer

Oppfyller ikke PBT (persistent/bioakkumulativ/toksisk)-kriterier Oppfyller ikke vPvB (svært persistent/svært bioakkumulativ)-kriterier

## Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blanding

**Generelle opplysninger:** Data ikke tilgjengelig.

Kjemisk betegnelse	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
aluminium sulphate	5 - <10%	10043-01-3	233-135-0	01-2119531538-36	Data ikke tilgjengelig.	#
Acetic acid	5 - <10%	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-XXXX	Data ikke tilgjengelig.	#

\* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

# # Dette stoffet har yrkesmessig  ksponeringsgrense  .

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

### Klassifisering

Kjemisk betegnelse	Klassifisering	Merknader
--------------------	----------------	-----------

aluminium sulphate	Eye Dam.: 1: H318 Met. Corr.: 1: H290	
Acetic acid	Skin Corr.: 1A: H314 Flam. Liq.: 3: H226	Note B

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

**Generelt:** ADVARSEL! Førstehjelpspersonale må være oppmerksom på egen risiko ved redningsoperasjoner!

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Innånding:** Flytt personen ut i frisk luft.

**Øyekontakt:** Skyll straks med mye vann.

**Hudkontakt:** Ta av kontaminerte klær, og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig.

**Inntak/svelging:** Skyll munnen grundig.

**4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede:** Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

**4.3 Indikasjon av all øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesifikk behandling som er nødvendig**

**Farer:** Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

**Behandling:** Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

**Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak**

**Generelle Brannfarer:** Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

**5.1 Brannsløkkingsmidler**

**Egnete brannsløkkingsmedier:** Ved brannsløkking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

**Uegnete brannsløkkingsmedier:** Ikke bruk vannstråle ved brannsløkking, da dette vil spre brannen.

**5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:**

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

**5.3 Råd til brannmenn**

**Særlige brannsløkkingstiltak:** Data ikke tilgjengelig.

**Spesielt verneutstyr for brannmenn:** Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- 6.1 Personforholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:** Bruk personlig verneutstyr. Verneutstyr skal tas på før man går inn i faresonen.
- 6.2 Miljøverntiltak:** Unngå utslipp til miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk. Underrett kommuneingeniør/miljøsjeff ved større utslipp.
- 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprenskning av utslipp:** Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Sugess opp med sand eller annet inert, absorberende materiale.
- 6.4 Referanse til andre avsnitt:** For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering::** Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Følg yrkeshygienisk praksis.
- 7.2 Forhold for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikeligheter:** Må lagres atskilt fra uforlikelige materialer.
- 7.3 Spesifikk sluttbruk:** Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

#### Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk betegnelse	type	Eksponeringsgrenser		Kilde
aluminium sulphate - som Al	NORMEN	2 mg/m <sup>3</sup>		Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidssstedet (01 2013)
Acetic acid	NORMEN	10 ppm	25 mg/m <sup>3</sup>	Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidssstedet (01 2013)
	TWA	10 ppm	25 mg/m <sup>3</sup>	EU. Indikative eksponeringsgrenseverdier i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU (12 2009)

#### Biologiske Grenseverdier

Ingen.

#### DNEL-verdier

Kritiske komponenter	type	Eksponeringsmåte		Merknader
aluminium sulphate	Arbeidere	Innånding	10 mg/m <sup>3</sup>	Akutt toksisitet
	Arbeidere	Hud	467 mg/kg	Akutt toksisitet
	Befolkningen generelt	Innånding	5 mg/m <sup>3</sup>	Akutt toksisitet
	Befolkningen generelt	Innånding	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose

	Arbeidere	Hud	9,2 mg/cm <sup>2</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	4,6 mg/cm <sup>2</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	92,4 mg/kg	Akutt toksisitet
	Befolkningen generelt	Hud	233,5 mg/kg	Akutt toksisitet
	Arbeidere	Innånding	20,2 mg/m <sup>3</sup>	Nevro
	Befolkningen generelt	Innånding	5 mg/m <sup>3</sup>	Akutt toksisitet
	Befolkningen generelt	Oralt	54,4 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	3 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	3 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	2,72 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	9,2 mg/cm <sup>2</sup>	Akutt toksisitet
	Befolkningen generelt	Hud	4,6 mg/cm <sup>2</sup>	Akutt toksisitet
	Arbeidere	Innånding	10 mg/m <sup>3</sup>	Akutt toksisitet
	Befolkningen generelt	Hud	1,36 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	3,4 mg/kg	Nevro
Acetic acid	Befolkningen generelt	Innånding	25 mg/m <sup>3</sup>	Irriterer luftveiene.
	Arbeidere	Innånding	25 mg/m <sup>3</sup>	Irriterer luftveiene.
	Arbeidere	Innånding	25 mg/m <sup>3</sup>	Irriterer luftveiene.
	Befolkningen generelt	Innånding	25 mg/m <sup>3</sup>	Irriterer luftveiene.
Sodium acetate	Befolkningen generelt	Hud	6 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	6 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	1057,9 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	36 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	6347,36 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	521,73 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	72 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	12 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	3103,45 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	36 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose

Kritiske komponenter	Miljørom		Merknader	
aluminium sulphate	grunn	58 mg/kg		
	Sjøvannssedimenter	31,4 mg/kg		
	Vannmiljø (havvann)	64 mg/l		
	ferskvannssediment	10 mg/kg		
	Vannmiljø (ferskvann)	4,5 mg/l		
	Predator	150 mg/kg		
	Vannmiljø (ferskvann)	0,3 µg/l		
	Vannmiljø (intermitterende utslipp)	30,11 mg/l		
	Vannmiljø (havvann)	0,03 µg/l		
	Kloakkrenseseanlegg	20 mg/l		
	Kloakkrenseseanlegg	60,2 mg/l		
	Acetic acid	Vannmiljø (havvann)	0,3058 mg/l	
		Kloakkrenseseanlegg	85 mg/l	
grunn		0,47 mg/kg		
Vannmiljø (intermitterende utslipp)		30,58 mg/l		
Vannmiljø (ferskvann)		3,058 mg/l		
Sjøvannssedimenter		1,136 mg/kg		
ferskvannssediment		11,36 mg/kg		
Sodium acetate	Kloakkrenseseanlegg	0,72 g/l		
	ferskvannssediment	0,000402 mg/kg		
	Vannmiljø (havvann)	0,01 mg/l		
	grunn	0,000402 mg/kg		
	Vannmiljø (ferskvann)	0,1 mg/l		
	Sjøvannssedimenter	0,00004 mg/kg		

## 8.2 Forebyggende tiltak

### Egnede

Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

### Konstruksjonsmessige

### Kontrolltiltak:

### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

#### Generelle opplysninger:

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

#### Øye-/ansiktsvern:

Tettsluttende beskyttelsesbriller. EN 166.

#### Hudvern

<b>Håndvern:</b>	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker.(EN374) Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Butylgummi. Hansketykkelse: > 0,70 mm Gjennombruddstid: > 480 min Ved risiko for sprut: Nitrilgummi. Best egnet er nitrilhansker, men væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte. Hansketypen må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
<b>Andre:</b>	Verneklær : klær med lange ermer EN13688
<b>Respirasjonsvern:</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Søk råd hos den lokale arbeidsledelsen.
<b>Hygienetiltak:</b>	Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regelmessig for å fjerne forurensninger. Kast forurenset fottøy hvis det ikke kan renses.
<b>Miljøkontroll:</b>	Må ikke tømmes i kloakkavløp.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

<b>Fysisk tilstand:</b>	flytende
<b>Form:</b>	flytende
<b>Farge:</b>	Fargeløs.
<b>Lukt:</b>	Eddiksyrelukt
<b>Luktterskel:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>pH-verdi:</b>	2,1 (25 °C)
<b>frysepunkt:</b>	< 0 °C (Litteratur.)
<b>Kokepunkt:</b>	> 100 °C (Litteratur.)
<b>Flammepunkt:</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Fordampningshastighet:</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Brennbarhet (faststoff, gass):</b>	Ikke brannfarlig.
<b>Ekspljosjonsgrense, øvre (%):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Ekspljosjonsgrense, nedre (%):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Damptrykk:</b>	23,0 hPa (20 °C) (Litteratur.)
<b>Damp tetthet (luft=1):</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Relativ tetthet:</b>	1,0970 (20 °C) (Litteratur.)
<b>Løselighet(er)</b>	
<b>Vannløselighet:</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Løselighet (annen):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Selvantennelsestemperatur:</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>dekomponeringstemperatur:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Viskositet:</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Ekspljosjonsegenskaper:</b>	Data ikke tilgjengelig.

Oksideringsegenskaper: Data ikke tilgjengelig.

## 9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

VOC-innhold: EU-direktiv 2004/42: 52 g/l ~5,2 % (matematisk)

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Materialet er stabilt under normale forhold.
- 10.2 Kjemisk Stabilitet:** Materialet er stabilt under normale forhold.
- 10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:** Ikke kjent.
- 10.4 Forhold som må Unngås:** Unngå varme eller forurensing.
- 10.5 Materialer å Unngå:** Ingen kjente.
- 10.6 Farlige Spaltningprodukt(er):** Ved oppvarming og brann kan det dannes skadelige damper/gasser.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

#### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

- Innånding:** Innånding er den primære eksponeringsveien. I høye konsentrasjoner kan damper, gasser eller tåker irritere nese, svelg og slimhinner.
- Inntak/svelging:** Kan svelges ved et uhell. Svelging kan forårsake irritasjon og uvelhet.
- Hudkontakt:** Moderat hudirriterende ved langvarig eksponering.
- Øyekontakt:** Kontakt med øynene er mulig, og må unngås. Gir alvorlig øyeskade.

#### 11.1 Toksikologiske opplysninger

##### Akutt toksisitet

##### Svelging

**Produkt:** Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

##### Spesifisert(e) stoff(er)

aluminium sulphate LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Acetic acid LD 50 (Rotte): 3.310 mg/kg

##### Hudkontakt

**Produkt:** ATEmix: 20.384,62 mg/kg

##### Spesifisert(e) stoff(er)



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

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

**Innånding**

**Produkt:** ATEmix63,29 mg/l Støv, tåker og gasser

**Spesifisert(e) stoff(er)**

aluminium sulphate LC 50 (Rotte, 4 h): 5 mg/l

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

**Toksisitet ved gjentatt inntak**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

aluminium sulphate NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå : 2,45 mg/m<sup>3</sup>

Acetic acid NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Mannlig), Oralt, 8 Weeks): 290 mg/kg

**Etsing/Irritasjon på Huden:**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

aluminium sulphate in vivo (menneskelig): Slightly irritating

Acetic acid Virker sterkt irriterende.

**Alvorlig Øyeskade/-****Irritasjon:**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

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

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

**Åndedrett- eller****Hudsensibilisering:**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

aluminium sulphate Data ikke tilgjengelig.

Acetic acid Data ikke tilgjengelig.

**Mutagenisitet på Kimceller****In vitro**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

aluminium sulphate	Data ikke tilgjengelig.
Acetic acid	Data ikke tilgjengelig.

**In vivo**

<b>Produkt:</b>	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

**Spesifisert(e) stoff(er)**

aluminium sulphate	Data ikke tilgjengelig.
Acetic acid	Data ikke tilgjengelig.

**Kreftfremkallende evne**

<b>Produkt:</b>	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

**Spesifisert(e) stoff(er)**

aluminium sulphate	Data ikke tilgjengelig.
Acetic acid	Data ikke tilgjengelig.

**Reproduksjonstoksisitet**

<b>Produkt:</b>	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

**Spesifisert(e) stoff(er)**

aluminium sulphate	Data ikke tilgjengelig.
Acetic acid	Data ikke tilgjengelig.

**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering**

<b>Produkt:</b>	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

**Spesifisert(e) stoff(er)**

aluminium sulphate	Data ikke tilgjengelig.
Acetic acid	Data ikke tilgjengelig.

**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering**

<b>Produkt:</b>	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

**Spesifisert(e) stoff(er)**

aluminium sulphate	Data ikke tilgjengelig.
Acetic acid	Data ikke tilgjengelig.

**Fare for Aspirering**

<b>Produkt:</b>	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

**Spesifisert(e) stoff(er)**

aluminium sulphate	Data ikke tilgjengelig.
Acetic acid	Data ikke tilgjengelig.

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet**

**Akutt toksisitet****Fisk****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

aluminium sulphate

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

Acetic acid

LC 50 (Danio rerio, 96 h): &gt; 1.000 mg/l (Static) eksperimentelle resultat

**Vannlevende, Virvelløse Dyr****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

aluminium sulphate

EC50 (48 h): &gt; 200 mg/l (Static) eksperimentelle resultat

Acetic acid

EC50 (48 h): &gt; 300,82 mg/l (Static) eksperimentelle resultat

NOAEL (48 h): 2.500 mg/l (Static) eksperimentelle resultat

**Kronisk giftighet****Fisk****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

aluminium sulphate

LC 50 (Salvelinus fontinalis, 10 d): 1,9 mg/l (semi-static) eksperimentelle resultat

Acetic acid

Data ikke tilgjengelig.

**Vannlevende, Virvelløse Dyr****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

aluminium sulphate

Data ikke tilgjengelig.

Acetic acid

Data ikke tilgjengelig.

**Toksisitet for vannlevende planter****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

aluminium sulphate

Data ikke tilgjengelig.

Acetic acid

Data ikke tilgjengelig.

**12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet****Biologisk nedbryting****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

aluminium sulphate

Data ikke tilgjengelig.

Acetic acid

Data ikke tilgjengelig.

**BOD/COD-forhold****Produkt** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

aluminium sulphate Data ikke tilgjengelig.

Acetic acid Data ikke tilgjengelig.

**12.3 Potensial for Bioakkumulering****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

aluminium sulphate Data ikke tilgjengelig.

Acetic acid Data ikke tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i Jord:**

Data ikke tilgjengelig.

**Kjent eller forventet utslipp i miljøet**

aluminium sulphate Data ikke tilgjengelig.

Acetic acid Data ikke tilgjengelig.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:**

aluminium sulphate

Oppfyller ikke PBT (persistent/bioakkumulativ/toksisk)-kriterier Oppfyller ikke vPvB (svært persistent/svært bioakkumulativ)-kriterier

Acetic acid

Data ikke tilgjengelig.

Data ikke tilgjengelig.

**12.6 Andre Skadelige Virkninger:**

Data ikke tilgjengelig.

**Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Generelle opplysninger:**

Avhendingshensyn (inkludert avhending av kontaminerte beholdere eller emballasje) Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet.

**Metoder til fjerning:**

Vaskes før deponering. Avhendes til sertifiserte stasjoner

Da tømte beholdere kan inneholde rester, må advarslene på etiketten følges, selv om beholderen er tømt.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger****ADR**

14.1 UN-nummer: Ikke regulert.

14.2 Korrekt Transportnavn, UN: Ikke regulert.

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke regulert.

14.4 Emballasjegruppe: Ikke regulert.

14.5 Miljøfarer: Ikke regulert.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: Ikke regulert.

**RID**

14.1 UN-nummer: Ikke regulert.  
14.2 Korrekt Transportnavn, UN: Ikke regulert.  
14.3 Transportfareklasse(r) Ikke regulert.  
14.4 Emballasjegruppe: Ikke regulert.  
14.5 Miljøfarer: Ikke regulert.  
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: Ikke regulert.

**IMDG**

14.1 UN-nummer: Ikke regulert.  
14.2 Korrekt Transportnavn, UN: Ikke regulert.  
14.3 Transportfareklasse(r) Ikke regulert.  
14.4 Emballasjegruppe: Ikke regulert.  
14.5 Miljøfarer: Ikke regulert.  
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: Ikke regulert.

**IATA**

14.1 UN-nummer: Ikke regulert.  
14.2 Korrekt Transportnavn, UN: Ikke regulert.  
14.3 Transportfareklasse(r) Ikke regulert.  
14.4 Emballasjegruppe: Ikke regulert.  
14.5 Miljøfarer: Ikke regulert.  
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: Ikke regulert.

**14.7 Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL og IBC-koden:** ikke anvendelig.

**Avsnitt 15: Regelverksmessige opplysninger**

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:**

**EU-forskrifter**

**Forskrift (EU) nr. 2037/2000, Stoffer som nedbryter ozonlaget:** ingen

**Forskrift (EU) nr. 850/2004, Persistent, organisk forurensning:** ingen

**Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier:** ingen

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekst XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer:**  
ingen

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 annekst XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk:** ingen

**Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller**

mutagene stoffer på arbeidsplassen.: ingen

Direktiv 92/85/EØF: Iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer: ingen

Direktiv 96/82/EF (Seveso III): Kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer:

Kjemisk betegnelse	CAS-nr.	Konsentrasjon
Acetic acid	64-19-7	1,0 - 10%

EUs forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer: ingen

Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen:

Kjemisk betegnelse	CAS-nr.	Konsentrasjon
Acetic acid	64-19-7	1,0 - 10%

#### Nasjonale forskrifter

Deklarasjonsnummer (PRN- : 60861 nr.)

**15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:** Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

**Revisjonsinformasjon:** Ikke relevant. Ikke relevant.

**Referanser til litteratur og datakilder:** Safety Data Sheet from the supplier. ECHA  
 Dette sikkerhetsdatabladet omfatter et ES ("eksponeringsscenario", hvis relevant) i et integrert skjema.  
 Innholdet av eksponeringsscenarioet er inkludert (hvis relevant) i avsnitt 1.2, 8, 9, 12, 15 og 16 av dette sikkerhetsdatabladet. Brukeren nedstrøms må kontrollere hvorvidt hans/hennes bruk dekkes av den integrerte ES-informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet.

Safety Data Sheet from the supplier. ECHA

#### Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

H226 Brannfarlig væske og damp.  
 H290 Kan være etsende for metaller.  
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.

**Opplæringsinformasjon:** Data ikke tilgjengelig.

**Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.**

Eye Dam. 1, H318

**ANDRE OPPLYSNINGER:** Dette sikkerhetsdatablad er utformet i overenstemmelse med EU-Direktivene og norske forskrifter.

**Utgivelsesdato:** 26.09.2016

**HMS-databladnr.:**

**Ansvarsfraskrivelse:**

Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoderfor å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.