

**1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning:**

Handelsnamn : G335, DEL A  
REACH-registreringsnr. : Registreringsnummer för de enskilda komponenterna: Se avsnitt 3.2, om tillämpligt.  
Anmältningsnummer : 278881-8

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

Identifierade relevanta användningar : Koncentrerat fotografiskt fixerbad  
Användningar som avråds från : Endast för yrkesmässig användning. Använd inte för produkter som kommer i direkt kontakt med livsmedel. Använd inte för privat bruk (hemmet).

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

International GE AB  
Vendevägen 89  
182 82 Stockholm - Danderyd  
Sverige  
Telefon : +46 8 55950369  
Telefax : +46 8 7039780  
E-post: electronic.sds@agfa.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Kontaktperson: Erik Jansen E-post: erik.jansen@ge.com  
Giftinformation 112 (dygnet runt), 08-331231 (dagtid)

**2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:****EG-förordning 1272/2008 (CLP)**

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

**67/548/EEG eller 1999/45/EG**

Denna produkt är klassificerad som ej märkningspliktig enligt gällande EU-direktiv och motsvarande nationell lagstiftning.

Varje relevant R- och H-sats fullständiga text finns angiven i avsnitt 16.

**2.2 Märkningsuppgifter:**

Denna produkt kommer inte att märkas som ett farligt ämne eller preparat enligt definitionen i förordningen (EG) nr. 1272/2008 för klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

**2.3 Andra faror:**

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen som beskrivs i bilaga XIII i

Reach-förordningen (1907/2006 EG)

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Blandningar:**

Koncentrerat vattenbaserat fotografiskt fixerbad, som huvudsakligen består av:

**3.2 Färoingredienser:**

Information om tillhörande faroklassning och etikettering i detta kapitel refererar endast till individuella ingredienser. Motsvarande information relaterad till denna produkt hänvisas till kapitel 2.1.

**Farliga komponenter enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP)**

- Ättiksyra Koncentration [%] : 1,0 - 5,0
  - CAS-Nr. : 64-19-7
  - INDEX-Nr : 607-002-00-6
  - EINECS-Nr. : 200-580-7
  - REACH-registreringsnr. : 01-2119475328-30
  - Riskklasser : Brandfarliga vätskor, Hudkorrosion, Allvarlig ögonskada
  - Riskkategorier : Kategori 3, Kategori 1A, Kategori 1
  - Färoangivelser : H226, H314, H318
- Borsyra Koncentration [%] : 1,0 - 5,0
  - CAS-Nr. : 10043-35-3
  - INDEX-Nr : 005-007-00-2
  - EINECS-Nr. : 233-139-2
  - REACH-registreringsnr. : 01-2119486683-25-0006
  - Riskklasser : Toxiskt för reproduktion
  - Riskkategorier : Kategori 1B
  - Färoangivelser : H360FD

**Farliga komponenter enligt 67/548/EEG eller 1999/45/EG**

- Ättiksyra Koncentration [%] : 1,0 - 5,0
  - CAS-Nr. : 64-19-7
  - INDEX-Nr : 607-002-00-6
  - EINECS-Nr. : 200-580-7
  - Symbol(er) : C
  - R-fras(er) : R10, R35
- Borsyra Koncentration [%] : 1,0 - 5,0
  - CAS-Nr. : 10043-35-3
  - INDEX-Nr : 005-007-00-2
  - EINECS-Nr. : 233-139-2
  - Symbol(er) : T
  - R-fras(er) : R60, R61

**Komponenter med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatser:**

- Ättiksyra
- Borsyra

**Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)**

- Borsyra

**3.3 Anmärkning:**

Varje relevant R- och H-sats fullständiga text finns angiven i avsnitt 16.

#### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

- Stänk i ögon : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten. Uppsök en ögonläkare vid behov.
- Hudkontakt : Tvätta bort med tvål och vatten.
- Förtäring : Skölj munnen med mycket vatten. Kontakta om nödvändigt läkare. Framkalla inte kräkning.
- Inandning : Flytta ut den skadade i frisk luft om nödvändigt Kontakta om nödvändigt läkare.

##### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

- Symptomer : Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar och diarré. Kan ge huvudvärk och yrsel.

##### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

- Generell rekommendation : Kontakta omedelbart läkare.
- Medicinsk information : Behandlande läkare kan få upplysning om produktens innehåll och eventuell behandling av: Giftinformation 112 (dygnet runt), 08-331231 (dagtid)

#### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

##### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga brandsläckningsmedel : Alkoholbeständigt skum., Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Pulver., Vatten.
- Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga elden.

##### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Vid brand eller termisk delning kan farliga ångor bildas (t.ex. svaveldioxid och ammoniak). Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga elden.
- Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

- Speciell skyddsutrustning för brandpersonal : Standard brandbekämpnings kläder.

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

##### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

- Personliga försiktighetsåtgärder : Saneringspersonal ska använda lämplig personlig skyddsutrustning.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II)



## G335, DEL A

SUBID : 000000008579

Version 5

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 24.05.2013

Övrig information : laktag normala skyddsregler för hantering av kemikalier.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Miljöskyddsåtgärder : Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.

### 6.3 Metoder och Material för inneslutning och sanering:

Saneringsmetoder : Valla in spillet om nödvändigt. Samlas upp med absorberande material. Samla upp större mängder spill i korrekt märkta och förslutbara plastbehållare. Ej utsläpp till avlopp, mark eller ytvatten. Samla noggrant upp överblivet material.

### 6.4 Referens till andra avsnitt:

För avfallshantering se kapitel 13.

För personligt skydd se under sektion 8.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Råd för säker hantering : Förhindra att produkten sprids (diffunderar)  
Åtgärder beträffande hygien : laktag normala skyddsregler för hantering av kemikalier. Förvaras avskilt från livsmedel, drycker och tobak. Tvätta händer och ansikte före intag av mat, dryck eller tobaksprodukter.  
Förebyggande av brand och explosion : Inga speciella skyddsåtgärder mot brand eller explosion är nödvändiga.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållare väl tillsluten. Förvara på torr plats.  
Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.  
Anvisningar för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från starka syror, starka alkalier och starkt oxiderande ämnen.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Detta ämne får endast användas av utbildade yrkesmän under begränsade förhållanden.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

8.1.1 Komponenter med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatser resp. biologiska gränsvärden för exponering på arbetsplatser kräver kontroll:

#### 8.1.1.1 Gränsvärde för exponering på arbetsplats

#### Gränsvärden för luft

- Ättiksyra

CAS-Nr.: 64-19-7

Grundval	Reviderad datum	Vara	Typ
TLV (SE)	03 2000	13 mg/m <sup>3</sup>	NGV

TLV (SE)	03 2000	25 mg/m <sup>3</sup>	KTV
EU ELV	12 2009	25 mg/m <sup>3</sup>	TWA

**Biologiska gränsvärden**

- Borsyra

CAS-Nr.: 10043-35-3

Grundval	Vara	Undersökningspara meter	Provtagningsstid	Biologiskt prov
		Vi är inte uppmärksammade på några nationella hygieniska gränsvärden.		

**8.1.1.2 Ytterligare gränsvärden för exponering under användningsförhållanden:**

Inga andra exponeringsbegränsningar gäller.

**8.1.1.3 DNEL/DMEL och PNEC-värden:****DNEL**

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts. Inget DNEL/DMEL-värde har fastställts.

**PNEC**

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts. Inget PNEC-värde har fastställts.

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Exponeringskontroller på arbetsplatsen:****➤ Instruerande åtgärder för att förhindra exponering:**

Tvätta händer och ansikte före intag av mat, dryck eller tobaksprodukter. Förvaras avskilt från livsmedel, drycker och tobak.

**➤ Tekniska åtgärder för att förhindra exponering:**

Sörj för lämplig ventilation.

**➤ Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering:**

- |                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| Andningsskydd              | : | krävs inte vid normal användning   |
| Skyddshandskar             | : | Använd kemikaliebeständiga handskar. Vid längre tids nedsänkning eller ofta upprepade kontakt, använd handskar av materialen: butylgummi (tjocklek $\geq$ 0,70 mm, genombrytningstid > 480 min). (EN 374). Användning av skyddshandskar bör överensstämma med specifikationerna i EU-direktiv 89/686/EG och standarden EN374, t.ex. KCL 898 Butoject (full kontakt), KCL 890 Vito Ject (stänkkontakt). Ytterligare råd: Uppgifterna är baserade på egna tester, litteraturuppgifter och information från handstillverkare eller från liknande ämnen. Eftersom flera egenskaper kan påverka dessa egenskaper (t.ex. temperatur), bör man ta hänsyn till det faktum att livslängden för kemikaliehandskar i praktiken kan vara betydligt kortare än vad som indikeras av genomträngningstestet. Den stora mångfalden av användningsområden föreskrivs av tillverkaren. |
| Ögonskydd                  | : | Tättslutande skyddsglasögon. EN 166.   |
| Kroppsskydd                | : | Skyddskläder.  |
| Personlig skyddsutrustning | : | laktag normala skyddsregler för hantering av kemikalier.   |

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II)



## G335, DEL A

SUBID : 000000008579

Version 5

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 24.05.2013

### Exponeringskontroller i miljön:

Utfödesregler / urladdning / behandling / innehåll kan variera från område till område. Lokala regler skall beaktas angående hantering av detta material.

Får ej hällas i avloppet. Skall transporteras och destrueras av auktoriserat företag.

EU-direktiv	Status
EU-direktiv 2008/60/EG (vatten)	inte på listan
EU-direktiv 1996/62/EG (luft)	inte på listan

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

#### 9.1.1 Utseende:

Materialtillstånd	: Vätska
Form	: Vätska
Färg	: Färglös.
Lukt	: Lätt stickande lukt
Lukttröskel	: Inga tillgängliga data

#### 9.1.2 Viktig information om hälsa, säkerhet och miljö:

pH (25 °C)	: 5,4	Metod: Litteratur.
Smältpunkt/smältpunktsområde	: < 0 °C	Metod: Litteratur.
Kokpunkt/kokpunktsområde	: > 100 °C	Metod: Litteratur.
Flampunkt	: Inga tillgängliga data	
Självantändningstemperatur	: Inga tillgängliga data	
Ångtryck (20 °C)	: 23,0 hPa	Metod: Litteratur.
Ångtäthet relativ	: Inga tillgängliga data	
Relativ densitet (20 °C)	: 1,343	Metod: Litteratur.
Densitet	: Inga tillgängliga data	
Löslighet	: Obegränsat blandbar med vatten.	
Vattenlöslighet	: Inga tillgängliga data	
Viskositet, dynamisk	: Inga tillgängliga data	
Viskositet, kinematisk	: Inga tillgängliga data	
Nedre explosionsgräns	: Inga tillgängliga data	
Övre explosionsgräns	: Inga tillgängliga data	
Avdunstningshastighet	: Inga tillgängliga data	
Brännbarhet (fast, gas)	: Inte brandfarlig.	Metod: Litteratur.

#### 9.2 Annan information:

VOC-innehåll	: Inte tillämpligt
--------------	--------------------

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Reaktivitet	: Reaktivitet är inte att vänta under normala temperatur- och tryckförhållanden.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet:

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II)



## G335, DEL A

SUBID : 000000008579

Version 5

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 24.05.2013

Stabilitet : Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Farliga reaktioner : Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Förhållanden som skall undvikas : Undvik kontakt med starka syror, starka alkalier och starkt oxiderande ämnen. Töm ur alla kemikalier och skölj tankarna noga med vatten innan något rengöringsmedel används.

### 10.5 Oförenliga material:

Material som skall undvikas : Inga tillgängliga data

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Farliga sönderdelningsprodukter : Svaveldioxid och ammoniak

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikokinetik, metabolism och distribution:

Inga tillgängliga data

#### Akuta effekter (toxicitetstester):

##### ➤ Akut toxicitet

##### • Ättiksyra

	Dos	Arter	Vara	Metod
Akut oral toxicitet	LD50	rått	3.310 mg/kg	Litteratur.
	Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			
Akut dermal toxicitet	LD50	kanin	1.060 mg/kg	Litteratur.
	Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			
Akut inhalativ toxicitet	LC50	rått	11,4 mg/l/ 4 h	Litteratur.
	Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			

##### • Borsyra

	Dos	Arter	Vara	Metod
Akut oral toxicitet	LD50	rått	2.660 mg/kg	Litteratur.
	Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			
Akut dermal toxicitet	LD50	rått	> 2.000 mg/kg	Litteratur.
	Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			
Akut inhalativ toxicitet	LC50	rått	0,16 mg/l/ 4 h	Litteratur.

##### ➤ Specifik organtoxicitet (STOT):

##### • Ättiksyra

Specifika effekter	Påverkade organ

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II)



## G335, DEL A

SUBID : 000000008579

Version 5

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 24.05.2013

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- Borsyra

Specifika effekter	Påverkade organ
	Njurar, hjärta, centrala nervsystemet, lever, ögon.
<< Phrase language not available: [ SV ] ZAGFA - X03.00000026 >> Förgiftningssymptom omfattar smärtor i munhålan, sialorré, diarré, kräkning, koma och konvulsioner.	

### > Irriterande och frätande effekter:

- Ättiksyra

	Exponeringstid	Arter	Utvärdering	Metod
Primär hudirritation		rått	Frätande	Litteratur.
Irritation i ögon		kanin	Frätande	Litteratur.
Risk för allvarlig ögonskada.				

- Borsyra

	Exponeringstid	Arter	Utvärdering	Metod
Primär hudirritation		kanin	Ingen hudirritation	Litteratur.
Irritation i ögon		kanin	Ingen ögonirritation	Litteratur.
Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.				

### > Irritation i luftvägarna:

- Ättiksyra

Kan irritera andningsorganen. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- Borsyra

Inga tillgängliga data

### > Sensibilisering:

Arter	Utvärdering	Metod
	Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.	

### > Fara vid aspiration:

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

### Subakut, subkronisk och kronisk toxicitet

### > Toxicitet vid upprepad dosering:

Inga tillgängliga data

### > Specifik organtoxicitet (STOT):

- Ättiksyra

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.



**G335, DEL A**

SUBID : 000000008579

Version 5

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 24.05.2013

- Borsyra

Långvarig exponering torkar ut huden och förorsakar eksem

➤ **CMR-effekter (cancerogenitet, mutagenitet och toxicitet för reproduktion):**

- **Cancerogenitet**

- Ättiksyra

Inga tumörer rapporterades hos möss efter långvarig hudexponering.

- Borsyra

Inga tillgängliga data

- **Mutagenitet**

- Ättiksyra

Studier med hjälp av Ames test var i allmänhet negativt.

- Borsyra

Inga tillgängliga data

- **Genetisk toxicitet in vitro**

- Ättiksyra

Typ	Testsystem	Koncentration	Resultat
Ames test	"Escherichia coli WP2 uvr A; Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA535, TA1537" Metod: Litteratur.		negative

- Borsyra

Inga tillgängliga data

- **Genetisk toxicitet in vivo**

Inga tillgängliga data

- **Teratogenicitet**

Inga tillgängliga data

- **Reproduktionstoxicitet**

- Ättiksyra

Inga tillgängliga data

- Borsyra

Reproduktiva effekter har observerats i djurstudier.

➤ **Sammanfattad utvärdering av CMR-egenskaper:**

Cancerogenitet	: Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.
Mutagenitet	: Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.
Teratogenicitet	: Inga tillgängliga data
Reproduktionstoxicitet	: Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II)



## G335, DEL A

SUBID : 000000008579

Version 5

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 24.05.2013

### Erfarenheter i praktiken:

Kontakta leverantören om materialet skall användas i speciella applikationer som inom livsmedelsindustri eller för hygien, medicinska eller kirurgiska ändamål. Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

- Ättiksyra

	Dos	Exponeringstid	Arter	Vara
Fisktoxicitet	LC50	96 h	Pimephales promelas (Amerkansk elritza)	88 mg/l
Daphniatoxicitet	EC50	24 h	Daphnia magna (vattenloppa)	47 mg/l
Giftigt för alger	EC10	8 d	Scenedesmus quadricauda (alg)	4.000 mg/l
Bakterietoxicitet	EC10	16 h	Pseudomonas putida (bakterie)	2.850 mg/l

Metod: Litteratur.  
Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

Metod: Litteratur.  
Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

Metod: Litteratur.  
Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

Substansen anses inte vara hämmande på marina bakterier (OECD 306).  
Hämningsgrad: 7 % Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- Borsyra

	Dos	Exponeringstid	Arter	Vara
Fisktoxicitet	LC50	72 h	Carassius auratus (guldfisk)	178 mg/l
Daphniatoxicitet	EC50	48 h	Daphnia magna (vattenloppa)	133 mg/l
Giftigt för alger				
Bakterietoxicitet	EC50	3 h	Pseudomonas putida (bakterie)	> 1.000 mg/l

Inga tillgängliga data

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

#### Fysikalisk och kemisk eliminerbarhet

- Ättiksyra

Produkten kan brytas ned abiotiskt, t.ex. genom kemiska eller fotolytiska processer. Före tillförel av avloppsvatten till reningsverk erfordras som regel neutralisation.

- Borsyra

Produkten är olöslig och sjunker i vatten.

#### Kemiskt syrebehov (COD)

Vara	Metod
------	-------

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II)



## G335, DEL A

SUBID : 000000008579

Version 5

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 24.05.2013

351.000 mg/l | NBN T 91-201

### Absorberade organiskt bundna halogener (AOX)

Produkten innehåller ej organiskt bundna halogener.

### Bionedbrytning

- Ättiksyra

Vara	Exponeringsringtid	Metod	Utvärdering
99 %	30 d	OECD 302B Potentiell biologisk nedbrytbarhet	Lätt bionedbrytbar.

- Borsyra

Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska substanser.

### Biokemiskt syrebehov (BOD)

Koncentration	Inkuberingstid	Vara	Metod
		94.100 mg/l	Litteratur.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

#### Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)

- Ättiksyra

Vara	pH	°C	Metod
log Pow: -0,2			Litteratur.

- Borsyra

Vara	pH	°C	Metod
log Pow: -0,76		20 °C	

### Bioackumuleringsfaktor (BCF)

Bioackumulering osannolik.

### 12.4 Rörligheten i jord:

- Ättiksyra

Löslig i vatten.

- Borsyra

Ingen information tillgänglig.

### Henrys konstant

Vara	Temperatur	Metod
		Ingen information tillgänglig.

### Transport mellan miljöer

- Ättiksyra

Transport mellan olika miljöer kan förväntas.

- Borsyra

Transport mellan olika miljöer förväntas inte.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen som beskrivs i bilaga XIII i Reach-förordningen (1907/2006 EG)

**12.6 Andra skadliga effekter:**

Detta ämne ingår inte i bilaga I till förordningen (EC) 2037/2000 om ämnen som bryter ned oxonskiktet. När den tillämpas korrekt förväntas inga negativa effekter på reningsanläggningars funktionalitet. Undvik infiltrering i vattenförsörjning, avloppsvatten eller mark. Miljöfara kan ej uteslutas vid händelse av oprofessionell hantering eller kvittblivning.

**13. AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:****Avfallshanteringsmetod**

Miljölagstiftningens regler för användande av avlopp för kemikalier och sköljvatten samt avfallshantering av kemikalier och deras emballage kan variera från land till land. De relevanta lokala reglerna skall beaktas. Då denna produkt eller emballage, som förorenats av produkten, skall förstöras måste ett företag med tillstånd för detta arbete anlitas.

**Tom behållare.**

Förpackningen kan vara förorenad med rester från produkten. Vänligen observera föreskrifterna på etiketten som även gäller tömd förpackning. Rengör tomma behållare ordentligt innan de återanvänds. Föreskrifterna på etiketten gäller även när denna behållare är tom.

För avfall från denna produkt är det lämpligt att använda den fastställda Europeiska avfallskategorien : 09 01 04 (fixerbad).

**14. TRANSPORTINFORMATION**

Ej reglerad enligt ADR.  
Ej reglerad enligt RID.  
Ej reglerad enligt IMO/IMDG.  
Ej reglerad enligt ICAO/IATA, endast flygtrafik.  
Ej reglerad enligt ICAO/IATA, passagerar- och fraktflyg.

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:****Auktorisering och/eller restriktioner för användning**

Auktorisering : Nej  
Restriktion för användning : Inte upptagen på EU:s lista. REACH, bilaga XVII, Tillverkningsrestriktioner, utsläppande på marknad och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar (reg. 1907/2006/EG, enligt ändringsföreskriften).

**Andra EU-föreskrifter**

Omfattas inte av specifika EU-förordningar.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport krävs enligt REACH.

**16. ANNAN INFORMATION****H-frastexter under rubrikerna 2 och 3:**

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

**R-frastexter under rubrikerna 2 och 3:**

R10	Brandfarligt.
R35	Starkt frätande.
R60	Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.
R61	Kan ge fosterskador.

**Ytterligare information**

Detta säkerhetsdatablad är i överensstämmande med de gällande EU-direktiven och nationell lagstiftning.

Innehållet i detta säkerhetsdatablad grundar sig på dagens kunnande. Det relaterar till den specifika produkt som nämns i detta blad och gäller ej om produkten används i kombination med andra material eller processer, om inte annat nämns i texten. Detta dokument ger nödvändig hälso- och säkerhetsinformation på produkten och är ej någon kvalitativ specifikation eller garanti. Det är användarens ansvar att ta reda på de lokala regler som gäller beträffande säkerhet, hälsa, miljö och avfallsbehandling.

**Nyckeldatakällor använda till att sammanställa säkerhetsdatabladet.**

Handbuch der gefährlichen Güter, Hommel.

The Dictionary of Substances and their Effects, Royal Society of Chemistry.

Gefährliche Chemische Reaktionen, L.Roth und U.Weller.

Handbuch der Umweltgifte, Dauderer.

Chemiekaarten, latest version.

Säkerhetsdatablad från leverantörer. Detta säkerhetsdatablad innehåller ES (om tillämpligt) i en integrerad form.

Innehållet vid exponeringsscenario är inkluderad (om tillämplig) i sektionerna 1.2, 8, 9, 12, 15 & 16 i detta säkerhetsdatablad. Nedströmsanvändare är skyldiga att kontrollera om hans användning är täckt av den integrerade ES informationen i detta.

**Förkortningar**

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW:	Arbeitsplatzgrenswerte (GE)
ATEmix:	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR:	Carcinoge
DNEL:	Derived No Effect Level
EC0:	Effective Concentration 0%

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II)



## G335, DEL A

SUBID : 000000008579

Version 5

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 24.05.2013

EC5:	Effective Concentration 5%
EC10:	Effective Concentration 10%
EC50:	Median Effective Concentration
EC100:	Effective Concentration 100%
EH40 WEL:	Workplace Exposure Limit (UK)
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization
IC50:	inhibitory concentration 50%
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods
IMO:	International Maritime Organization
IUCLID:	International Uniform Chemical Information Database
LC50:	Lethal Concentration 50%
LC100:	Lethal Concentration 100%
LOAEL:	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50:	Lethal Dose 50%
MAC:	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK:	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL:	No Observed Adverse Effect Level
NOEL:	No Observed Effect Level
NOEC:	No Observed Effect Concentration
OEL:	Occupational Exposure Limit
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID:	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL:	Short Term Exposure Limit
TLV:	Threshold Limit Value
TRGS900:	Arbeitsplatzgrenswerte (GE)
TWA:	Time Weighted Average
VOC:	Volatile Organic Compound
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative substance