

SÄKERHETS DATABLAD

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



G335, DEL B

SUBID : 000000008580

Version 6

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 29.05.2013

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning:

Handelsnamn : G335, DEL B
REACH-registreringsnr. : Registreringsnummer för de enskilda komponenterna: Se avsnitt 3.2, om tillämpligt.
Anmältningsnummer : 234000-8

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 huden. 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
Personen som är ansvarig för säkerhetsdatabladet: Jos Vanholzaets
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)	
• Riskklasser	Allvarlig ögonskada
Riskkategorier	Kategori 1
Faroangivelser	H318
Klassificeringsprocedur	Enligt klassificeringskriterium för CLP-förordningen (EG) nr. 1272/2008.

67/548/EEG eller 1999/45/EG	
Farliga egenskaper	Irriterande
R-fras(er)	R36

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

2.2 Märkningsuppgifter:

Farliga ämnen för etikett. :

- CAS-Nr. : 10043-01-3 Aluminiumsulfat

SÄKERHETS DATABLAD

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



G335, DEL B

SUBID : 00000008580

Version 6

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 29.05.2013

Symbol(er)



GHS05

Signalord : FARA
Faroangivelser : H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Skyddsangivelser: : P280 Använd
förebyggande skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
Skyddsangivelser: : P305+P351+P VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med
åtgärder 338 vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om
det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller
läkare.

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 Faroingredienser:

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)

- Aluminiumsulfat Koncentration [%] : 5,0 - 10,0
CAS-Nr. : 10043-01-3
EINECS-Nr. : 233-135-0
REACH-registreringsnr. : 01-2119531538-36
Riskklasser : Allvarlig ögonskada, Frätande för metaller.
Riskkategorier : Kategori 1, Kategori 1
Faroangivelser : H318, H290
- Ättiksyra Koncentration [%] : 5,0 - 10,0
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
Faroangivelser : H226, H314, H318
- Citronsyra Koncentration [%] : 0,5 - 1,0
CAS-Nr. : 77-92-9
EINECS-Nr. : 201-069-1
REACH-registreringsnr. : 01-2119457026-42-XXXX
Riskklasser : Allvarlig ögonirritation

G335, DEL B

SUBID : 000000008580

Version 6

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 29.05.2013

Riskkategorier : Kategori 2
Faroangivelser : H319

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

- Aluminiumsulfat Koncentration [%] : 5,0 - 10,0
CAS-Nr. : 10043-01-3
EINECS-Nr. : 233-135-0
Symbol(er) : Xi
R-fras(er) : R41
- Ättiksyra Koncentration [%] : 5,0 - 10,0
CAS-Nr. : 64-19-7
INDEX-Nr : 607-002-00-6
EINECS-Nr. : 200-580-7
Symbol(er) : C
R-fras(er) : R10, R35
- Citronsyra Koncentration [%] : 0,5 - 1,0
CAS-Nr. : 77-92-9
EINECS-Nr. : 201-069-1
Symbol(er) : Xi
R-fras(er) : R36

Komponenter med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatser:

- Aluminiumsulfat
- Ättiksyra
- Citronsyra

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 : Vid hudkontakt: rodnad, smärta. Vid ögonkontakt: rodnad, smärta. 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. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel****5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

- Särskilda risker vid brandbekämpning : 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.
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 : Förvara behållare väl tillsluten. Förvara på torr plats.

G335, DEL B

SUBID : 000000008580

Version 6

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 29.05.2013

behållare

Ytterligare information om : Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

lagringsförhållanden

Anvisningar för gemensam : Förvaras åtskilt från starka alkalier.

lagring

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

Biologiska gränsvärden

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

G335, DEL B

SUBID : 00000008580

Version 6

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 29.05.2013

- Skyddshandskar : Använd kemikaliebeständiga handskar. Vid längre tids nedsänkning eller ofta upprepad kontakt, använd handskar av materialen: butylgummi (tjocklek \geq 0,70 mm, genombryningstid $>$ 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 : Iakttag normala skyddsregler för hantering av kemikalier.

Exponeringskontroller i miljön:

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

Får ej hållas 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 : Lukt av ättiksyra
- Lukttröskel : Inga tillgängliga data

9.1.2 Viktig information om hälsa, säkerhet och miljö:

- pH (25 °C) : 2,1 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) : 1,097 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

SÄKERHETS DATABLAD

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



G335, DEL B

SUBID : 000000008580

Version 6

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 29.05.2013

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:

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 alkalier. 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 : Ingen angiven farliga nedbrytningsprodukter är kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikokinetik, metabolism och distribution:

Akuta effekter (toxicitetstester):

➤ Akut toxicitet

- Aluminiumsulfat

	Dos	Arter	Vara	Metod
Akut oral toxicitet	LD50	råtta	> 2.000 mg/kg	OECD TG 401
Akut dermal toxicitet	LD50	kanin	> 5.000 mg/kg	OECD TG 402

SÄKERHETS DATABLAD

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



G335, DEL B

SUBID : 00000008580

Version 6

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 29.05.2013

Akut inhalativ toxicitet	Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte. Inga tillgängliga data
--------------------------	--

- Ättiksyra

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

- Citronsyra

	Dos	Arter	Vara	Metod
Akut oral toxicitet	LD50	råtta	3.000 mg/kg	Litteratur.
Akut dermal toxicitet	LD50	kanin	5.500 mg/kg	Litteratur.
Akut inhalativ toxicitet				Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.
				Inga tillgängliga data

➤ **Specifik organotoxicitet (STOT):**

Specifika effekter	Påverkade organ
Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.	

➤ **Irriterande och frätande effekter:**

	Exponeringstid	Arter	Utvärdering	Metod
Primär hudirritation				
Irritation i ögon				
				Allvarlig ögonirritation.

➤ **Irritation i luftvägarna:**

- Aluminiumsulfat

Inga tillgängliga data

- Ättiksyra

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

- Citronsyra

Inga tillgängliga data

➤ **Sensibilisering:**

- Aluminiumsulfat

Arter	Utvärdering	Metod
	Non-sensitizer	OECD TG 406

- Ättiksyra

Arter	Utvärdering	Metod
		Inga tillgängliga data

G335, DEL B

SUBID : 000000008580

Version 6

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 29.05.2013

- Citronsyra

Arter	Utvärdering	Metod
	Inga tillgängliga data	

➤ **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):**

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

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

- **Cancerogenitet**

- Aluminiumsulfat

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- Ättiksyra

Inga tumörer rapporterades hos möss efter långvarig hudexponering.

- Citronsyra

Inga tillgängliga data

- **Mutagenitet**

- Aluminiumsulfat

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- Ättiksyra

Studier med hjälp av Ames test var i allmänhet negativt.

- Citronsyra

Inga tillgängliga data

- **Genetisk toxicitet in vitro**

- Aluminiumsulfat

Typ	Testsystem	Koncentration	Resultat
	Metod: OECD-test riktlinje 471.		negative

- Ättiksyra

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

- Citronsyra

G335, DEL B

SUBID : 000000008580

Version 6

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 29.05.2013

Inga tillgängliga data

- Genetisk toxicitet in vivo

- Aluminiumsulfat

Exponeringsväg	Arter	Exponeringstid	Resultat
			negative
Metod: OECD-test riktlinje 476.			

- Ättiksyra

Inga tillgängliga data

- Citronsyra

Inga tillgängliga data

- Teratogenicitet

- Aluminiumsulfat

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- Ättiksyra

Inga tillgängliga data

- Citronsyra

Inga tillgängliga data

- Reproduktionstoxicitet

Inga tillgängliga data

➤ Sammanfattad utvärdering av CMR-egenskaper:

- Aluminiumsulfat

Cancerogenitet

: Med utgångspunkt från koltjärans egenskaper i denna produkt skall hudkontakt undvikas eller hellre slutna system användas. När detta inte är möjligt, skall skyddskläder, handskar och ansiktsskärm bäras för att skydda bar hud.

Mutagenitet

: Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

Teratogenicitet

: Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

Reproduktionstoxicitet

: Inga tillgängliga data

- Ättiksyra

Cancerogenitet

: Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

Teratogenicitet

: Inga tillgängliga data

Reproduktionstoxicitet

: Inga tillgängliga data

- Citronsyra

Cancerogenitet

: Inga tillgängliga data

Mutagenitet

: Inga tillgängliga data

Teratogenicitet

: Inga tillgängliga data

Reproduktionstoxicitet

: Inga tillgängliga data

Erfarenheter i praktiken:

SÄKERHETS DATABLAD

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



G335, DEL B

SUBID : 00000008580

Version 6

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 29.05.2013

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:

- Aluminiumsulfat

	Dos	Exponeringstid	Arter	Vara
Fisktoxicitet		96 h		> 1.000 mg/l
	Metod: OECD TG 203 Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			
Daphniatoxicitet		48 h	Daphnia magna (vattenloppa)	> 160 mg/l
	Metod: OECD TG 202 Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			
Giftigt för alger	Inga tillgängliga data			
Bakterietoxicitet	Inga tillgängliga data			

- Ättiksyra

	Dos	Exponeringstid	Arter	Vara
Fisktoxicitet	LC50	96 h	Pimephales promelas (Amerkansk elritza)	88 mg/l
	Metod: Litteratur. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			
Daphniatoxicitet	EC50	24 h	Daphnia magna (vattenloppa)	47 mg/l
	Metod: Litteratur. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			
Giftigt för alger	EC10	8 d	Scenedesmus quadricauda (alg)	4.000 mg/l
	Metod: Litteratur. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			
Bakterietoxicitet	EC10	16 h	Pseudomonas putida (bakterie)	2.850 mg/l
	Substansen anses inte vara hämmande på marina bakterier (OECD 306). Hämmningsgrad: 7 % Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			

- Citronsyra

	Dos	Exponeringstid	Arter	Vara
Fisktoxicitet	LC50	48 h	Leuciscus idus (guld-id)	760 mg/l
	Metod: Litteratur. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			
Daphniatoxicitet	EC50	72 h	Daphnia magna (vattenloppa)	120 mg/l
	Metod: Litteratur. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			
Giftigt för alger	EC5	7 d	Scenedesmus quadricauda (alg)	640 mg/l
	Metod: Litteratur. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.			

SÄKERHETS DATABLAD

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



G335, DEL B

SUBID : 000000008580

Version 6

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 29.05.2013

Bakterietoxicitet	EC5	16 h	Pseudomonas putida (bakterie)	> 10.000 mg/l
Metod: Litteratur. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.				

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Fysikalisk och kemisk eliminerbarhet

- Aluminiumsulfat

Inga tillgängliga data

- Ättiksyra

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

- Citronsyra

Inga tillgängliga data

Kemiskt syrebehov (COD)

Vara	Metod
72.700 mg/l	NBN T 91-201

Absorberade organiskt bundna halogener (AOX)

Produkten innehåller ej organiskt bundna halogener.

Bionedbrytning

- Aluminiumsulfat

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

- Ättiksyra

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

- Citronsyra

Vara	Exponeringsringtid	Metod	Utvärdering
98 %	2 d	Litteratur.	

Biokemiskt syrebehov (BOD)

Koncentration	Inkuberingstid	Vara	Metod
		51.500 mg/l	Litteratur.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)

- Aluminiumsulfat

Inte tillämpligt

- Ättiksyra

Vara	pH	°C	Metod

G335, DEL B

SUBID : 000000008580

Version 6

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 29.05.2013

log Pow: -0,2

Litteratur.

- Citronsyra
Inga tillgängliga data

Bioackumuleringsfaktor (BCF)

- Aluminiumsulfat

Vara	Arter	Metod
		Ingen information tillgänglig.

- Ättiksyra

Vara	Arter	Metod
< 1	Bioackumulering osannolik.	Litteratur.

- Citronsyra
Inga tillgängliga data

12.4 Rörligheten i jord:

- Aluminiumsulfat
Löslig i vatten.
- Ättiksyra
Löslig i vatten.
- Citronsyra
Ingen information tillgänglig.

Henrys konstant

Vara	Temperatur	Metod
		Ingen information tillgänglig.

Transport mellan miljöer

- Aluminiumsulfat
Inga tillgängliga data
- Ättiksyra
Transport mellan olika miljöer kan förväntas.
- Citronsyra
Inga tillgängliga data

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.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

R-frastexter under rubrikerna 2 och 3:

R10	Brandfarligt.
R35	Starkt frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.

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:	Arbeitsplatzgrenzwerte (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%
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

SÄKERHETS DATABLAD

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



G335, DEL B

SUBID : 000000008580

Version 6

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 29.05.2013

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