

G335, DEL A

SUBID : 000000008579

Utgave 5

Trykingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 24.05.2013

1. IDENTIFIKASJON AV STOFF/BLANDING OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.1 Identifikasjon av stoff eller blanding:**

Produktnavn : G335, DEL A
REACH-registreringsnr. : Registreringsnummer for individuelle komponenter: se avsnitt 3.2, hvis aktuelt.
Deklarasjonsnummer (PRN-nr.) : 60860

1.2 Bruk av stoff eller blanding:

Identifisert relevant bruk : Fotografisk fikserkonsentrat
Bruk det frarådes mot : kun til profesjonelt bruk. Må ikke brukes for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler. Må ikke brukes til private formål (husholdning).

1.3 Identifikasjon av selskap/foretak:

GE Inspection Technologies GmbH
c/o Åsveien 35
N-1369 Stabekk
Norge
Tel: + 47 67 100 501
Fax: + 47 67 100 505
Vedkommende som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet: Jos Vanholzaets
E-post: electronic.sds@agfa.com

1.4 Nødtelefon:

Kontakt: Ståle von Krogh E-post: stale.vonkrogh@ge.com
Telefonnummer for nødtilfelle : Giftinformasjonen +47 22 591300

2. FAREIDENTIFIKASJON**2.1 Klassifikasjon av stoff eller blanding:**

Regulativ (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

67/548/EEC eller 1999/45/EC

Dette produkt er ikke merkingspliktig iflg. EU-Direktivene og norske forskrifter.

Full tekst for hver relevant R- og H-frase er listet opp i avsnitt 16.

2.2 Etikettelementer:

Dette produktet skal ikke merkes som et farlig stoff eller preparat som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forordningen).

2.3 Andre farer:

Dette produktet oppfyller ikke kriteriene angående PBT- eller vPvB-substanser som beskrevet i Vedlegg XIII i REACH-reguleringen (1907/2006 EC)

G335, DEL A

SUBID : 000000008579

Utgave 5

Trykingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 24.05.2013

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELAR**3.1 Blandingsrelatert informasjon:**

Vannbasert fotografisk fikserkonsentrat, vesentlig bestående av:

3.2 Fareingredienser:

Fareinformasjon og merking i dette kapittel refererer kun til de enkelte bestanddeler. For tilsvarende informasjon for produktet i den leverte form, henvises til kapittel 2.1.

Farlige komponenter i betydningen til regulativ (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)

- | | | | | | |
|------------------------|---|---------------------|-----|---|-----|
| • Eddiksyre | | Konsentrasjon [%] : | 1,0 | - | 5,0 |
| CAS-Nr. | : 64-19-7 | | | | |
| Indeks-Nr. | : 607-002-00-6 | | | | |
| EINECS-Nr. | : 200-580-7 | | | | |
| REACH-registreringsnr. | : 01-2119475328-30 | | | | |
| Fareklasser | : Brennbare væsker, Hudkorrosjon, Alvorlig øyeskade | | | | |
| Farekategorier | : Kategori 3, Kategori 1A, Kategori 1 | | | | |
| Fareerklæringer | : H226, H314, H318 | | | | |
| • Borsyre | | Konsentrasjon [%] : | 1,0 | - | 5,0 |
| CAS-Nr. | : 10043-35-3 | | | | |
| Indeks-Nr. | : 005-007-00-2 | | | | |
| EINECS-Nr. | : 233-139-2 | | | | |
| REACH-registreringsnr. | : 01-2119486683-25-0006 | | | | |
| Fareklasser | : Toksisk for reproduksjon | | | | |
| Farekategorier | : Kategori 1B | | | | |
| Fareerklæringer | : H360FD | | | | |

Farlige komponenter i betydningen til 67/548/EEC eller 1999/45/EC

- | | | | | | |
|---------------|----------------|---------------------|-----|---|-----|
| • Eddiksyre | | Konsentrasjon [%] : | 1,0 | - | 5,0 |
| CAS-Nr. | : 64-19-7 | | | | |
| Indeks-Nr. | : 607-002-00-6 | | | | |
| EINECS-Nr. | : 200-580-7 | | | | |
| Symbol(er) | : C | | | | |
| R-setning(er) | : R10, R35 | | | | |
| • Borsyre | | Konsentrasjon [%] : | 1,0 | - | 5,0 |
| CAS-Nr. | : 10043-35-3 | | | | |
| Indeks-Nr. | : 005-007-00-2 | | | | |
| EINECS-Nr. | : 233-139-2 | | | | |
| Symbol(er) | : T | | | | |
| R-setning(er) | : R60, R61 | | | | |

Komponenter med en eksponeringsgrense for fellesarbeidsplass

- Eddiksyre
- Borsyre

Substans av svært høy bekymring (SVHC)

- Borsyre

3.3 Merknad:

G335, DEL A

SUBID : 000000008579

Utgave 5

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 24.05.2013

Full tekst for hver relevant R- og H-frase er listet opp i avsnitt 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**

- Øyeblikkontakt : Skyll øyet/øynene med mye vann. Oppsøk øyenlege ved behov.
- Hudkontakt : Vask av med såpe og vann.
- Svelging : Skyll munnen med mye vann. Konsulter lege hvis nødvendig. Fremkall ikke brekninger.
- Innåndning : Ta pasienten ut i frisk luft hvis nødvendig. Konsulter lege hvis nødvendig.

4.2 Viktigste symptomer og effekter:

- Symptomer : Svelging kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. Kan forårsake hodepine og svimmelhet.

4.3 Indikasjon på umiddelbar medisinsk assistanse og påkrevet spesialbehandling:

- Generelt råd : Tilkall lege øyeblikkelig.
- Medisinsk informasjon : Nødtelefon: Giftinformasjonen +47 22 591300

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1 Slukkemedier:**

- Egnede slukningsmidler : Alkohol-resistent skum., Karbondioksyd (CO₂), Tørt pulver., Vann.
- Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2 Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen:

- Spesielle farer ved brannslukking : Ved brann eller termisk deling er det fare for utvikling av farlige damper (f.eks. svoveldioksid og ammoniakk). Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.
- Ytterligere informasjon : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

5.3 Råd til brannpersonale:

- Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn : Standard brannslukking klær.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**6.1 Personlige forsiktighetsregler, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer:**

- Personlige forsiktighetsregler : Opprydningspersonell må benytte passende personlig verneutstyr.
- Ytterligere råd : Iaktta normale forholdsregler ved bruk av kjemikalier.

6.2 Miljømessige forsiktighetsregler:

G335, DEL A

SUBID : 000000008579

Utgave 5

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 24.05.2013

Miljømessige forsiktighetsregler : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

6.3 Metoder og materiale for avgrensning og opprensning:

Rengjøringsmetoder : Spill oppdemmes om nødvendig. Ved utslipp må produktet som er sluppet ut, samles opp med absorberende materiale og oppbevares i en tett avfallsbeholder. Samle produktet i plastbeholder. Alle rester skal samles.

6.4 Referanse til andre avsnitt:

For avfallshandtering se kapittel 13.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

7. HÅNTERING OG LAGRING**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

Råd om trygg behandling : Forhindre produktet fra diffusjon (spredning).
 Hygieniske forhåndsregler : Iaktta normale forholdsregler ved bruk av kjemikalier. Må ikke oppbevares sammen med nærings- og nytelsesmidler samt tobakk. Ansatte bør vaske hender og ansikt før de spiser, drikker eller bruker tobakksprodukter.
 Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon : Ingen spesielle beskyttelsestiltak mot brann eller eksplosjon.

7.2 Vilkår for sikker oppbevaring:

Krav til lagerrom og containere : Hold beholderen tett lukket. Lagres på et tørt sted.
 Videre informasjon om oppbevarings vilkår : Oppbevar beholderen på et godt ventilert sted.
 Samlagingsanvisninger : Må ikke oppbevares i nærheten av sterke syrer, sterke baser og sterke oksidasjonsmidler.

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Denne substansen brukes kun av fagfolk under begrensede betingelser.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1 Kontrollparametere:****8.1.1 Komponenter med yrkesmessige eksponeringsgrenser hhv. biologiske yrkesmessige eksponeringsgrenser som krever overvåking:****8.1.1.1 Yrkesmessige eksponeringsgrenser:****Luftgrenseverdier**

- Eddiksyre

CAS-Nr.: 64-19-7

Bas	Revisjonsdato	Verdi	Type
ELV (NO)	2001	25 mg/m ³	NORMEN
EU ELV	12 2009	25 mg/m ³	TWA

G335, DEL A

SUBID : 000000008579

Utgave 5

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 24.05.2013

Biologiske grenseverdier

- Borsyre

CAS-Nr.: 10043-35-3

Bas	Verdi	Undersøkellespara meter	Oppsamlingstid	Biologisk prøve
		Vi har ikke kjennskap til noen nasjonale utsettelsesbegrensninger		

8.1.1.2 Ytterligere eksponeringsgrenser under bruksvilkårene:

Ingen andre eksponeringsgrenser gjelder.

8.1.1.3 DNEL/DMEL og PNEC-verdier:**DNEL**

Ingen rapport for kjemikaliesikkerhet utarbeidet. Ingen DNEL/DMEL-verdi fastslått.

PNEC

Ingen rapport for kjemikaliesikkerhet utarbeidet. Ingen PNEC-verdi fastslått.

8.2 Eksponeringskontroller:**Yrkesmessige eksponeringskontroller:****➤ Instruksjonsmessige tiltak for å hindre eksponering:**

Ansatte bør vaske hender og ansikt før de spiser, drikker eller bruker tobakksprodukter. Må ikke oppbevares sammen med nærings- og nytelsesmidler samt tobakk.

➤ Tekniske tiltak for å hindre eksponering:

Sørg for skikkelig ventilasjon.

➤ Personlige tiltak for å unngå eksponering:

- | | | |
|-----------------------|---|--|
| Åndedrettsvern | : | ikke påkrevet ved normal bruk |
| Håndbeskyttelse | : | Bruk kjemikaliebestandige hansker. I tilfelle langvarig nedsenkning eller ofte gjentatt kontakt, må hansker av følgende materialer brukes: butylgummi (tykkelse \geq 0,70 mm, gjennomtrengningstid > 480 min). (EN 374). Bruk av vernehansker må overholde spesifikasjonene i EU-direktivet 89/686/EC og resulterende standard EN374, for eksempel KCL 898Butoject (fullkontakt), KCL 890 Vito Ject (sprutkontakt). Ytterligere råd: Dataene er basert på egne tester, litteraturopplysninger og informasjon fra hanskeprodusenter eller hentet fra lignende kilder. På grunn av at flere faktorer kan påvirke disse egenskapene (f.eks. temperatur), må det tas hensyn til at levetiden til kjemikaliehansker i praksis kan være betydelig kortere enn det som er angitt i gjennomtrengningstester. De mange ulike bruksområdene er angitt fra produsenten. |
| Øyebeskyttelse | : | Tettsluttende beskyttelsesbriller. EN 166. |
| Kroppsværn | : | Verneklær. |
| Personlig beskyttelse | : | lakta normale forholdsregler ved bruk av kjemikalier. |

Miljøeksponeringskontroller:

Avløpsvann regelverk / utflod / behandling / innholdet kan variere fra ett område til et annet. Vennligst ta kontakt med lokale bestemmelser for avhending av dette materialet. Får ikke helles i avløpet. Oppsamles og deretter bortskaffes av et autorisert firma for industriavfall.

G335, DEL A

SUBID : 000000008579

Utgave 5

Trykingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 24.05.2013

EU-direktiv	Status
EU-direktiv 2008/60/EC (vann)	ikke på listen
EU-direktiv 1996/62/EC (luft)	ikke på listen

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:****9.1.1 Ytre kjennetegn:**

Materietilstand	: Væske
Form	: Væske.
Farge	: Fargeløs.
Lukt	: Svak stikkende lukt
Odørterskel	: Ingen data tilgjengelig

9.1.2 Viktig helse-, sikkerhets- og miljøinformasjon:

pH (25 °C)	: 5,4	Metode: Litteratur.
Smeltepunkt/område	: < 0 °C	Metode: Litteratur.
Kokepunkt/område	: > 100 °C	Metode: Litteratur.
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelig	
Autoantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig	
Damptrykk (20 °C)	: 23,0 hPa	Metode: Litteratur.
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig	
Relativ tetthet (20 °C)	: 1,343	Metode: Litteratur.
Tetthet	: Ingen data tilgjengelig	
Løselighet	: Ubegrenset blandbar med vann.	
Vannoppløselighet	: Ingen data tilgjengelig	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig	
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig	
Nedre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig	
Øvre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig	
Fordampningshastighet	: Ingen data tilgjengelig	
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig.	Metode: Litteratur.

9.2 Andre opplysninger:

VOC innhold	: Ikke anvendbar
-------------	------------------

10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet:**

Reaktivitet	: Reaktivitet forventes ikke under normale temperatur- og trykkforhold
-------------	--

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabilitet	: Produktet er stabilt ved normale lagrings- og anvendelsesbetingelser.
------------	---

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Farlige reaksjoner	: Produktet er stabilt ved normale lagrings- og
--------------------	---

G335, DEL A

SUBID : 000000008579

Utgave 5

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 24.05.2013

anvendelsesbetingelser.

10.4 Forhold som må unngås:

Forhold som skal unngås : Unngå kontakt med sterke syrer, sterke baser og sterke oksidasjonsmidler. Fjern alle kjemikalier og skyll tankene grundig med vann før anvendelse av rensedmidler.

10.5 Materialer som må unngås:

Materialer som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige dekomposisjonsprodukter:

Farlige nedbrytningsprodukter : Svoveldioksid og ammoniakk

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger:****Toksikokinetikk, metabolisme og distribusjon:**

Ingen data tilgjengelig

Akutte effekter (toksisitetstester):**➤ Akutt toksisitet**

• Eddiksyre

	Effektdose	Arter	Verdi	Metode
Akutt oral toksisitet	LD50	rotte	3.310 mg/kg	Litteratur.
	Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.			
Akutt dermal toksisitet	LD50	kanin	1.060 mg/kg	Litteratur.
	Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.			
Akutt inhalative toksisitet	LC50	rotte	11,4 mg/l/ 4 h	Litteratur.
	Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.			

• Borsyre

	Effektdose	Arter	Verdi	Metode
Akutt oral toksisitet	LD50	rotte	2.660 mg/kg	Litteratur.
	Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.			
Akutt dermal toksisitet	LD50	rotte	> 2.000 mg/kg	Litteratur.
	Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.			
Akutt inhalative toksisitet	LC50	rotte	0,16 mg/l/ 4 h	Litteratur.

➤ Spesifikk målorganstoksisitet (STOT):

• Eddiksyre

Spesielle virkninger	Affiserte organer
Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.	

• Borsyre

Spesielle virkninger	Affiserte organer
	Nyrer, hjerte,

G335, DEL A

SUBID : 00000008579

Utgave 5

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 24.05.2013

sentralnervesystem, lever, øyne.
 << Phrase language not available: [NO] ZAGFA - X03.00000026 >> Symptomer på forgiftning inkluderer buccalsmerte, sikling, diaré, oppkast, koma og krampes.

➤ **Irriterende og korrosive effekter:**

- Eddiksyre

	Eksponeringstid	Arter	Evaluering	Metode
Primæirritasjon for huden		rotte	Etsende	Litteratur.
Irritasjon for øyne		kanin	Etsende	Litteratur.
Risiko for alvorlig øyeskade.				

- Borsyre

	Eksponeringstid	Arter	Evaluering	Metode
Primæirritasjon for huden		kanin	Ingen hudirritasjon	Litteratur.
Irritasjon for øyne		kanin	Ingen øyeirritasjon	Litteratur.
Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.				

➤ **Irriterende for åndedrettskanalen:**

- Eddiksyre

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

- Borsyre

Ingen data tilgjengelig

➤ **Sensitisering:**

Arter	Evaluering	Metode
	Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.	

➤ **Innåndingsfare:**

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

Subakutt, subkronisk og kronisk toksisitet

➤ **Toksitet ved gjentatt dose:**

Ingen data tilgjengelig

➤ **Spesifikk målorganstoksitet (STOT):**

- Eddiksyre

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

- Borsyre

Kronisk utvikling forårsaker uttørrende effekt på hud og eksem.

G335, DEL A

SUBID : 000000008579

Utgave 5

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 24.05.2013

➤ **CMR-effekter (karsinogenitet, mutagenisitet og toksisitet for reproduksjon):**

- **Cancerogenitet**

- Eddiksyre

Ingen svulster ble rapportert hos mus som følge av langvarig påføring på hud.

- Borsyre

Ingen data tilgjengelig

- **Mutagenisitet**

- Eddiksyre

"Studier ved bruk av ""Ames""-testen var generelt negative."

- Borsyre

Ingen data tilgjengelig

- **Genetisk toksisitet in vitro**

- Eddiksyre

Type	Testsystem	Konsentrasjon	Resultat
Amensprøve	"Escherichiacoli WP2 uvr A; Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA535, TA1537" Metode: Litteratur.		negativ

- Borsyre

Ingen data tilgjengelig

- **Genetisk toksisitet in vivo**

Ingen data tilgjengelig

- **Teratogenitet**

Ingen data tilgjengelig

- **Toksisitet mot fruktbarhet**

- Eddiksyre

Ingen data tilgjengelig

- Borsyre

Reproduktive effekter er observert i studier av dyr.

➤ **Oppsummert evaluering av CMR-egenskaper:**

Cancerogenitet : Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.
 Mutagenisitet : Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.
 Teratogenitet : Ingen data tilgjengelig
 Toksisitet mot fruktbarhet : Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

Erfaringer gjort i praksis:

Konsulter Deres leverandør hvis materialet skal benyttes til spesielle anvendelser som i næringsmiddelindustrien eller til hygienisk, medisinsk eller kirurgisk forbruk. Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

G335, DEL A

SUBID : 000000008579

Utgave 5

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 24.05.2013

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Økotoksitet:**

• Eddiksyre

	Effektd ose	Ekspone ngstid	Arter	Verdi
Giftighet for fisk	LC50	96 h	Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)	88 mg/l
Giftighet for dafnia	EC50	24 h	Daphnia magna (vannloppe)	47 mg/l
Giftighet for alger	EC10	8 d	Scenedesmus quadricauda (alge)	4.000 mg/l
Giftighet for bakterie	EC10	16 h	Pseudomonas putida (bakterie)	2.850 mg/l

Metode: Litteratur.
Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

Metode: Litteratur.
Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

Metode: Litteratur.
Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

Stoffet er ikke betraktet som hemmende for marinebakterie(OECD 306).
Hemningsgrad: 7 % Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

• Borsyre

	Effektd ose	Ekspone ngstid	Arter	Verdi
Giftighet for fisk	LC50	72 h	Carassius auratus (gullfisk)	178 mg/l
Giftighet for dafnia	EC50	48 h	Daphnia magna (vannloppe)	133 mg/l
Giftighet for alger	Ingen data tilgjengelig			
Giftighet for bakterie	EC50	3 h	Pseudomonas putida (bakterie)	> 1.000 mg/l

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**Fysikokjemisk eliminerbarhet**

• Eddiksyre

Produktet kan nedbrytes ved hjelp av abiotiske, f.eks. kjemiske eller fotolytiske prosesser. Før utslipp av avløpsvann til renseanlegg er en nøytralisering nødvendig.

• Borsyre

Produktet er uoppløselig og synker i vann.

Kjemisk surstoffbehov (COD)

Verdi	Metode
351.000 mg/l	NBN T 91-201

Absorbent organisk bundete halogener (AOX)

G335, DEL A

SUBID : 000000008579

Utgave 5

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 24.05.2013

Produktet inneholder ingen organisk halogener.

Biologisk nedbrytning

- Eddiksyre

Verdi	Ekspone- ringstid	Metode	Evaluering
99 %	30 d	OECD 302B Potensiell biologisk nedbrytelighet	Lett bionedbrytbart.

- Borsyre

Metoder som skal bestemme biodegraderingshastighet gjelder ikke for uorganiske stoffer.

Biokjemisk sustoffbehov (BOD)

Konsentrasjon	Inkubasjonstid	Verdi	Metode
		94.100 mg/l	Litteratur.

12.3 Bioakkumulativt potensial:**Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)**

- Eddiksyre

Verdi	pH	°C	Metode
log Pow: -0,2			Litteratur.

- Borsyre

Verdi	pH	°C	Metode
log Pow: -0,76		20 °C	

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Bioakkumulering er lite sannsynlig

12.4 Mobilitet i jordsmann:

- Eddiksyre

Oppløselig i vann.

- Borsyre

Ingen informasjon tilgjengelig.

Henrys konstant

Verdi	Temperatur	Metode
		Ingen informasjon tilgjengelig.

Transport mellom miljøavdelinger

- Eddiksyre

Transport mellom miljømessige områder kan forventes.

- Borsyre

Transport mellom miljømessige områder forventes ikke.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

G335, DEL A

SUBID : 000000008579

Utgave 5

Trykingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 24.05.2013

Dette produktet oppfyller ikke kriteriene angående PBT- eller vPvB-substanser som beskrevet i Vedlegg XIII i REACH-reguleringen (1907/2006 EC)

12.6 Andre negative effekter:

Dette stoffet er ikke inkludert i tillegg I i direktiv (EF) 2037/2000 vedrørende stoffer som bryter ned ozonlaget. Ved forsvarlig behandling forventes ingen negative effekter på avfallsbehandlingsanleggets funksjonalitet. Unngå infiltrasjon i drikkevannsforsyninger, spillvann eller jord. Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning

13. INSTRUKSER OM DISPONERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:****metoder for fjerning av avfall**

Miljølovgivning, regler for bortledning av kjemikalier og skyllvann, avfallsbehandling av kjemikalier og deres emballasje kan variere fra land til land. Gjeldene relevant lokal lovgivningen skal overholdes. Om dette produkt eller tilhørende emballasje er tilsølt av produktet og skal destrueres, kontakt et autorisert firma for industriavfall.

Tomme beholdere.

Forpakningen kan være forurenset med produkt sporer. Vennligst observer forholdsreglene på etiketten, selv om forpakningen er tom. Ikke bruk tomme beholdere uten at disse er tilstrekkelig rengjort. Forholdsregler på etiketter gjelder også for denne beholderen når den er tom.

For avfall fra dette produkt, anbefales bruk av den Europeiske avfallskoden : 09 01 04 (fikserbad).

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Ikke regulert i henhold til ADR.

Ikke regulert i henhold til RID.

Ikke regulert i henhold til IMO/IMDG.

Ikke regulert i henhold til ICAO/IATA, kun for fly.

Ikke regulert i henhold til ICAO/IATA for passasjer- og fraktfly.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**15.1 Helse-, miljø- og sikkerhetsmessige reguleringer/lovgivning som er spesifikk for stoffet eller blandingen:****Autorisasjon og/eller begrensning for bruk**

Autorisering : Nei

Restriksjoner for bruk : Ikke oppført i EU- REACH, Vedlegg XVII, begrensninger på produksjon, distribusjon på markedet og bruk av visse skadelige substanser, blandinger og artikler (Reg. 1907/2006/EC, med endringer)

Andre EU-regulativer

Faller ikke inn under spesifikke EU-reguleringer.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:

I henhold til REACH kreves ingen rapport for kjemikaliesikkerhet.

G335, DEL A

SUBID : 000000008579

Utgave 5

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 24.05.2013

16. MUUT TIEDOT**Tekst for H-fraser henvist til under overskrifter 2 og 3:**

H226	Brannfarlig væske og damp.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

Tekst for R-fraser henvist til under overskrifter 2 og 3:

R10	Brannfarlig.
R35	Sterkt etsende.
R60	Kan skade forplantningsevnen.
R61	Kan gi fosterskader.

Ytterlige informasjon

Dette sikkerhetsdatablad er utformet i overenstemmelse med EU-Direktivene og norske forskrifter.

Informasjoner i dette sikkerhetsdatablad skal oppfattes som korrekte i forhold til vår nåværende viten og erfaring. Det relaterer seg kun til det spesifikke produkt nevnt i dette datablad, og vil ikke være gyldige, hvis produktet brukes i kombinasjon med andre materialer eller prosesser, medmindre det uttrykkelig er nevnt i denne teksten. Dette dokument gir produktets nødvendige helse- og sikkerhetsinformasjon og kan ikke oppfattes som en kvalitativ spesifikasjon eller garanti. Det er brukerens ansvar å overholde lokal lovgivning i forbindelse med sikkerhet, helse, miljø og avfallsbehandling.

Kilder av nøkkeldata som brukes for å compilere databladet

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.
Sikkerhetsdatablad fra leverandøren. 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.

Forkortelser

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%
EC5:	Effective Concentration 5%
EC10:	Effective Concentration 10%

G335, DEL A

SUBID : 000000008579

Utgave 5

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 24.05.2013

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