

**G335 (BRUKSFERDIG)**

SUBID : 000000008581

Utgave 4

Trykkingsdato 25.08.2009

Revisjonsdato 16.10.2008

**1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****Identifikasjon av kjemikaliet**

Produktnavn : G335 (BRUKSFERDIG)  
 Bruk av stoffet/preparatet : Fotografisk fikserløsning

**Identifikasjon av ansvarlig firma**

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

Kontakt: Ståle von Krogh E-post: stale.vonkrogh@ge.com

Telefonnummer for nødtilfelle : Giftinformasjonen +47 22 591300

**2. FAREIDENTIFIKASJON**

Dette produkt er ikke klassifisert som farlig iflg. definisjonene i EU-Direktivene og norske forskrifter.

**3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELAR**

Fareinformasjon og merking i dette kapittel refererer kun til de enkelte bestanddeler. For tilsvarende informasjon for produktet i den leverte form, henvises til kapittel 15.

For fullstendig tekst av enhver relevant R-frase henvises til kapittel 16.

Vannbasert fotografisk fikserløsning, vesentlig bestående av:

**Farlige komponenter**

- |                   |                |                     |     |   |     |
|-------------------|----------------|---------------------|-----|---|-----|
| • Eddiksyre       |                | Konsentrasjon [%] : | 0,5 | - | 1,0 |
| CAS-Nr.           | : 64-19-7      |                     |     |   |     |
| Indeks-Nr.        | : 607-002-00-6 |                     |     |   |     |
| EINECS-Nr.        | : 200-580-7    |                     |     |   |     |
| Symbol(er)        | : C            |                     |     |   |     |
| R-setning(er)     | : R10, R35     |                     |     |   |     |
| • Aluminiumsulfat |                | Konsentrasjon [%] : | 0,5 | - | 1,0 |
| CAS-Nr.           | : 10043-01-3   |                     |     |   |     |
| EINECS-Nr.        | : 233-135-0    |                     |     |   |     |
| Symbol(er)        | : Xi           |                     |     |   |     |
| R-setning(er)     | : R41          |                     |     |   |     |

**4. FØRSTEHJELPSTILTAK**

Øyenkontakt : Skylld grundig med rikelig med vann i minst 15 minutter og konsulter lege.

Hudkontakt : Vaskes straks av med mye vann og såpe. Om nødvendig søk lege.

Svelging : Skylld munnen med mye vann. Søk lege.

Innåndning : Flyttes ut i frisk luft. Om nødvendig søk lege.

**G335 (BRUKSFERDIG)**

SUBID : 000000008581

Utgave 4

Trykkingsdato 25.08.2009

Revisjonsdato 16.10.2008

Medisinsk informasjon : Nødtelefon: Giftinformasjonen +47 22 591300

**5. BRANNSLOKKINGSTILTAK**

Spesielle farer ved brannslukking : Ved brann eller termisk deling er det fare for utvikling av farlige damper (f.eks. svoveldioksid og ammoniakk).  
 Ytterlige informasjon : Produktet ikke brennbart.

**6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

Personlige forsiktighetsregler : Se kapittel 8.  
 Miljømessige forsiktighetsregler : For avfallshandtering se kapittel 13.  
 Rengjøringsmetoder : Spill oppdemmes om nødvendig. Samles opp med absorberende materiell. Større mengder spill samles opp i merket og lukket beholder. Unngå utslipp til avløp, mark eller overflatevann.  
 Ytterligere råd : Rester fjernes med mye vann.

**7. HÅNTERING OG LAGRING****Håndtering**

Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon : Ingen spesielle beskyttelsestiltak mot brann eller eksplosjon.

**Oppbevaring**

Krav til lagerrom og containere : Emballasjen skal holdes tett lukket. Unngå direkte sollys.  
 Samlagringsanvisninger : Må ikke oppbevares i nærheten av sterke syrer, sterke baser og sterke oksidasjonsmidler.

**8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR****Utsettelsesgrenseverdier**

| Komponenter | CAS-Nr. | Verdien                                      | Type          | Revisjons dato  | Bas                |
|-------------|---------|--|---------------|-----------------|--------------------|
| Eddiksyre   | 64-19-7 | 25 mg/m <sup>3</sup><br>25 mg/m <sup>3</sup> | NORMEN<br>TWA | 2001<br>05 2001 | ELV (NO)<br>EU ELV |

**Eksponeringskontroll**

Maskintekniske mål : God ventilasjon er påkrevet slik at grenseverdier for konsentrasjoner på arbeidsplassen ikke overskrides.  
 Hygieniske forhåndsregler : Iaktta normale forholdsregler ved bruk av kjemikalier. Unngå innånding av damper. Må ikke oppbevares sammen med nærings- og nytelsesmidler samt tobakk.  
 Håndbeskyttelse : Bruk kjemikalieresistente hansker. Ved langvarig eller gjentatt påvirkning brukes hansker laget av: butyl gummi (tykkelse  $\geq$  0,36 mm, gjennombruddstid  $>$  480 min), nitril gummi (tykkelse  $\geq$  0,38 mm, gjennombruddstid  $>$  480 min) eller neopren

**G335 (BRUKSFERDIG)**

SUBID : 000000008581

Utgave 4

Trykkingsdato 25.08.2009

Revisjonsdato 16.10.2008

(tykkelse  $\geq$  0,65 mm, gjennombruddstid  $>$  240 min). For beskyttelse mot tilfeldig sprut kan tilsvarende hansker med gjennombruddstid  $>$  60 min benyttes. Unngå hansker laget av naturlateks.

Øyebeskyttelse : Vernebriller.

**9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****Generell informasjon**

Form : Væske.  
Farge : Fargeløs.  
Lukt : Svak stikkende lukt

**Viktig helse sikkerhet og miljø informasjon**

Damptrykk (20 °C) : 23,00 hPa  
Relativ tetthet (20 °C) : 1,105  
Løselighet : Ubegrenset blandbar med vann.  
pH (25 °C) : 4,6  
Smeltepunkt/område :  $<$  0 °C  
Kokepunkt/område :  $>$  100 °C

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

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

Forhold og materiell 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 rensemidler.

Farlige nedbrytningsprodukter : Svoveldioksid og ammoniakk

**11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

Toksikologiske data for de enkelte bestanddeler i deres rene form:

**Akutt oral toksisitet**

- Eddiksyre : LD50 rotte 3.310 mg/kg
- Aluminiumsulfat : LD50 rotte  $>$  5.000 mg/kg

**Akutt inhalative toksisitet**

- Eddiksyre : LC50 rotte 11,4 mg/l/ 4 h

**Akutt dermal toksisitet**

- Eddiksyre : LD50 kanin 1.060 mg/kg

**Andre opplysninger**

Ved normal bruk kan svoveldioksid oppstå i konsentrasjoner under grenseverdien (TLV) på 2 ppm. Vær oppmerksom på at personer som er disponert for astma kan være følsomme for konsentrasjoner helt ned til 0,1 ppm.

**12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**Opplysninger om eliminering (persistanse og nedbrytbarhet)****Biologisk nedbrytning**

- Eddiksyre : OECD 301D Vurdering av biologisk nedbrytelighet  
99 % etter 30 d

**Økotoksikologiske effekter**

Økotoksikologiske data for de enkelte bestanddeler i deres rene form:

**Giftighet for fisk**

- Eddiksyre : Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
LC50: 88 mg/l/ 96 h

**Giftighet for dafnia**

- Eddiksyre : Arter: Daphnia magna (vannloppe)  
EC50: 47 mg/l/ 24 h

**Giftighet for alger**

- Eddiksyre : Arter: Scenedesmus quadricauda (alge)  
EC10: 4.000 mg/l/ 8 d

**Giftighet for bakterie**

- Eddiksyre : Arter: Pseudomonas putida (bakterie)  
EC10: 2.850 mg/l/ 16 h

Denne tilberedelsen inneholder ingen bestanddeler som er klassifisert som miljøfarlig iflg. EU-Direktivene og norske forskrifter.

**13. INSTRUKSER OM DISPONERING****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. Siden brukt produkt inneholder vannløslige sølvkomplekser anbefales det å gjenvinne sølvet før avfallsbehandlingen.

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

**14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**

Ikke farlig gods. Må ikke oppbevares sammen med nærings- og nytelsesmidler.

**15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**

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

**16. ANDRE OPPLYSNINGER****Ytterlige informasjon**

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

|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| R10 | Brannfarlig.                |
| R35 | Sterkt etsende.             |
| R41 | Fare for alvorlig øyeskade. |

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.