

G135, DEL C

SUBID : 000000005597

Utgave 9

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 18.09.2012

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

Produktnavn : G135, DEL C
REACH-registreringsnr. : Registreringsnummer for individuelle komponenter: se avsnitt 3.2, hvis aktuelt.

1.2 Bruk av stoff eller blanding:

Identifisert relevant bruk : Fotografisk fremkallerkonsentrat
Bruk det frarådes mot : kun til profesjonelt bruk. Må ikke brukes for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler.

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)

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

G135, DEL C

SUBID : 000000005597

Utgave 9

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 18.09.2012

Vannbasert fotografisk fremkallerkonsentrat, vesentlig bestående av:

3.2 Fareingredienser:**Farlige komponenter i betydningen til regulativ (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Dette produkt inneholder ingen farlige stoffer iflg. relevant lov.

Farlige komponenter i betydningen til 67/548/EECeller 1999/45/EC

Dette produkt inneholder ingen farlige stoffer iflg. relevant lov.

Komponenter med en eksponeringsgrense for fellesarbeidsplass

Dette produktet inneholder ikke komponenter med en eksponeringsgrense for fellesområde

3.3 Merknad:

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

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

- Øyekontakt : Skylle øyet/øynene med mye vann. Consult an oculist if necessary.
- Hudkontakt : Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 205 minutter. Konsulter lege hvis nødvendig.
- Svelging : Skylle 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 : Ingen bivirkninger forventes ved normale bruksbetingelser.

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 : f.eks. vann, CO2, skum, pulver, sand.
- 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 : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.
- Ytterlige informasjon : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

G135, DEL C

SUBID : 000000005597

Utgave 9

Trykingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 18.09.2012

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:

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

6.3 Metoder og materiale for avgrensning og opprensning:

Rengjøringsmetoder : Samle produktet i plastbeholder. Spill oppdemmes om nødvendig. Alle rester skal samles. If spill occurs, apply a suitable absorbent material and collect into an impervious waste container.

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. Ansatte bør vaske hender og ansikt før de spiser, drikker eller bruker tobakksprodukter. Må ikke oppbevares sammen med nærings- og nytelsesmidler samt tobakk.
Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon : Ikke brennbar (vannbasert oppløsning).

7.2 Vilkår for sikker oppbevaring:

Krav til lagerrom og containere : Ingen spesielle lagringsforhold forlanges.

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Denne substansen brukes kun av fagfolk under begrensede betingelser.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1 Kontrollparametere:**

G135, DEL C

SUBID : 00000005597

Utgave 9

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 18.09.2012

8.1.1 Komponenter med yrkesmessige eksponeringsgrenser hhv. biologiske yrkesmessige eksponeringsgrenser som krever overvåking:**8.1.1.1 Yrkesmessige eksponeringsgrenser:****Luftgrenseverdier**

Vi har ikke kjennskap til noen nasjonale utsettelsesbegrensninger

Biologiske grenseverdier

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 : Under vanlige bruksforhold er innåndingsbeskyttelse ikke påkrevd.
- 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 (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.
- Kroppsværn : Safety clothes.
- Personlig beskyttelse : Iakttatt 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.

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

G135, DEL C

SUBID : 000000005597

Utgave 9

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 18.09.2012

EU-direktiv 1996/62/EC (luft)

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

Materietilstand	:	væske
Form	:	Væske.
Farge	:	Lysgul
Lukt	:	Svak stikkende lukt

9.1.2 Viktig helse-, sikkerhets- og miljøinformasjon:

pH (25 °C)	:	2,5	Metode: Litteratur.
Smeltepunkt/område	:	< 0 °C	
Kokepunkt/område	:	> 100 °C	
Flammepunkt	:	Ikke brennbar.	
Autoantennelsestemperatur	:	Ikke anvendbar	
Damptrykk (20 °C)	:	23,00 hPa	Metode: Litteratur.
Relativ damp tetthet	:	Ikke anvendbar	
Relativ tetthet (20 °C)	:	1,244	Metode: Litteratur.
Løselighet	:	Ubegrenset blandbar med vann.	
Vannoppløselighet	:	fullstendig oppløselig	
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	:	Ingen data tilgjengelig	
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig	
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig	
Nedre eksplosjonsgrense	:	Ikke anvendbar	
Øvre eksplosjonsgrense	:	Ikke anvendbar	
Fordampningshastighet	:	Ingen data tilgjengelig	
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke brannfarlig.	

9.2 Andre opplysninger:

VOC innhold	:	0,0 %
Antennelsestemperatur	:	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	:	Kan reagere med baser.
--------------------	---	------------------------

10.4 Forhold som må unngås:

G135, DEL C

SUBID : 000000005597

Utgave 9

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 18.09.2012

Forhold som skal unngås : Unngå kontakt med sterke syrer og sterke oksidasjonsmidler (f.eks. natriumhypoklorit). Fjern alle kjemikalier og skyll tankene grundig med vann før anvendelse av rensedmidler.

10.5 Materialer som må unngås:

Materialer som skal unngås : Ikke anvendbar

10.6 Farlige dekomposisjonsprodukter:

Farlige nedbrytningsprodukter : Svoveldioksid

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

Ingen data tilgjengelig

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

	Effektdose	Arter	Verdi	Metode
Akutt oral toksisitet				
	Ingen data tilgjengelig			
Akutt dermal toksisitet				
	Ingen data tilgjengelig			
Akutt inhalative toksisitet				
	Ingen data tilgjengelig			

➤ Spesifikk målorganstoksisitet (STOT):

Spesielle virkninger	Affiserte organer
Ingen data tilgjengelig	

➤ Irriterende og korrosive effekter:

	Eksponeringstid	Arter	Evalueringsmetode	Metode
Primærirritasjon for huden				
	Ingen data tilgjengelig			
Irritasjon for øyne				
	Ingen data tilgjengelig			

➤ Irriterende for åndedrettskanalen:

Ingen data tilgjengelig

➤ Sensitisering:

Arter	Evalueringsmetode	Metode
Ingen data tilgjengelig		

G135, DEL C

SUBID : 000000005597

Utgave 9

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 18.09.2012

➤ Innåndingsfare:

Ingen data tilgjengelig

Subakutt, subkronisk og kronisk toksisitet**➤ Toksisitet ved gjentatt dose:**

Ingen data tilgjengelig

➤ Spesifikk målorganstoksisitet (STOT):

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Ingen data tilgjengelig

- Mutagenisitet

Ingen data tilgjengelig

- Genetisk toksisitet in vitro

Ingen data tilgjengelig

- Genetisk toksisitet in vivo

Ingen data tilgjengelig

- Teratogenitet

Ingen data tilgjengelig

- Toksisitet mot fruktbarhet

Ingen data tilgjengelig

➤ Oppsummert evaluering av CMR-egenskaper:

Cancerogenitet : Ingen data tilgjengelig

Mutagenisitet : Ingen data tilgjengelig

Teratogenitet : Ingen data tilgjengelig

Toksisitet mot fruktbarhet : Ingen data tilgjengelig

Erfaringer gjort i praksis:

Ingen toksikologiske effekter kjent. 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**12.1 Økotoksisitet:**

	Effektd ose	Ekspone ngstid	Arter	Verdi

G135, DEL C

SUBID : 000000005597

Utgave 9

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 18.09.2012

Giftighet for fisk	Ingen data tilgjengelig
Giftighet for dafnia	Ingen data tilgjengelig
Giftighet for alger	Ingen data tilgjengelig
Giftighet for bakterie	Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**Fysikokjemisk eliminerbarhet**

Ingen data tilgjengelig

Kjemisk surstoffbehov (COD)

Verdi	Metode
363.000 mg/l	Litteratur.

Absorbert organisk bundete halogener (AOX)

Produktet inneholder ingen organisk halogener.

Biologisk nedbrytning

Ingen data tilgjengelig

Biokjemisk sustoffbehov (BOD)

Ingen data tilgjengelig

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

Ingen data tilgjengelig

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jordsmonn:

Ingen informasjon tilgjengelig.

Henrys konstant

Verdi	Temperatur	Metode
		Ingen informasjon tilgjengelig.

Transport mellom miljøavdelinger

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

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:

G135, DEL C

SUBID : 000000005597

Utgave 9

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 18.09.2012

Dette produktet har ingen kjente økologisk-toksikologiske effekter.

13. INSTRUKSER OM DISPONERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

For avfall fra dette produkt, anbefales bruk av den Europeiske avfallskoden : 09 01 01 (vannbaserte fremkallingsvæsker med aktivator).

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.

16. MUUT TIEDOT**Ytterlige informasjon**

Dette sikkerhetsdatablad er utformet i overensstemmelse 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 spesifisering 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 kompilere 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.

Safety Data Sheet from the supplier. This safety data sheet contains an ES (if applicable) in an integrated form.

Contents of the exposure scenario have been included (if applicable) into sections 1.2, 8, 9, 12, 15 and 16 of this safety data sheet. The downstream user has to check whether his uses are covered by the integrated ES information in this safety data sheet.

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%
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

HELSE- MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH Annex II)



G135, DEL C

SUBID : 000000005597

Utgave 9

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 18.09.2012

VOC:

Volatile Organic Compound

vPvB:

very Persistent and very Bioaccumulative substance