

G135 (BRUKSFERDIG)

SUBID : 000000006617

Utgave 8

Trykingsdato 25.08.2009

Revisjonsdato 16.12.2008

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

Produktnavn : G135 (BRUKSFERDIG)
 Bruk av stoffet/preparatet : Fotografisk fremkallerløsning

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**EC-klassifisering:**

Symbol(er)



Xn Helseskadelig

R-setning(er) : R40 Mulig fare for kreft.
 R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
 R68 Mulig fare for varig helseskade.

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 fremkallerløsning, vesentlig bestående av:

Farlige komponenter

- Hydrokinon Konsentrasjon [%] : 1,0 - 5,0
 CAS-Nr. : 123-31-9
 Indeks-Nr. : 604-005-00-4
 EINECS-Nr. : 204-617-8
 Symbol(er) : Xn, N
 R-setning(er) : R22, R40, R41, R43, R50, R68
- Dietylenglykol Konsentrasjon [%] : 0,1 - 0,5
 CAS-Nr. : 111-46-6
 Indeks-Nr. : 603-140-00-6
 EINECS-Nr. : 203-872-2
 Symbol(er) : Xn

G135 (BRUKSFERDIG)

SUBID : 000000006617

Utgave 8

Trykkingsdato 25.08.2009

Revisjonsdato 16.12.2008

Eksponeringskontroll

Maskintekniske mål	:	God ventilasjon er påkrevet slik at grenseverdier for konsentrasjoner på arbeidsplassen ikke overskrides.
Hygieniske forhåndsregler	:	lakta 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 (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	:	Luktløs.

Viktig helse sikkerhet og miljø informasjon

Damptrykk (20 °C)	:	23,00 hPa
Relativ tetthet (20 °C)	:	1,094
Løselighet	:	Ubegrenset blandbar med vann.
pH (25 °C)	:	10,4
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 og sterke oksidasjonsmidler (f.eks. natriumhypoklorit). Fjern alle kjemikalier og skylk tankene grundig med vann før anvendelse av rensedmidler.
Farlige nedbrytningsprodukter	:	Ingen

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Mulig fare for varig helseskade.
 Mulig fare for kreft.
 Kan gi allergi ved hudkontakt.

Toksikologiske data for de enkelte bestanddeler i deres rene form:

Akutt oral toksisitet

• Hydrokinon	:	LD50 rotte	320 mg/kg
• Dietylenglykol	:	LD50 rotte	12.565 mg/kg

Akutt dermal toksisitet

- Hydrokinon : LD50 katt 5.970 mg/kg
- Dietylenglykol : LD50 kanin 11.890 mg/kg

Andre opplysninger

Det er utilstrekkelig vitenskapelig bevis til å klassifisere hydrokinon som mistenkt for kreft eller mutagene påvirkninger på mennesker. Epidemiologiske studier over en periode på 48 år, i forbindelse med produksjon og daglig anvendelse av hydrokinon, hvor mer enn 800 personer daglig ble utsatt for signifikant luftbåren konsentrasjon (større enn grenseverdi på 2 mg/m³), har vist, at slik påvirkning ikke kan assosieres med utvikling av kreft hos mennesker. Faremerking for denne tilberedelsen: se kapittel 15.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**Opplysninger om eliminering (persistanse og nedbrytbarhet)****Biologisk nedbrytning**

- Hydrokinon : OECD 301D Vurdering av biologisk nedbrytelighet > 80 % etter 28 d

Økotoksikologiske effekter

Økotoksikologiske data for de enkelte bestanddeler i deres rene form:

Giftighet for fisk

- Hydrokinon : Arter: Brachidanio rerio (sebrafisk)
LC50: 0,11 til 0,64 mg/l/ 96 h
- Dietylenglykol : Arter: Lepomis macrochirus (aborr)
LC50: > 1.000 mg/l/ 96 h

Giftighet for dafnia

- Hydrokinon : Arter: Daphnia magna (vannloppe)
EC50: 0,3 mg/l/ 48 h
- Dietylenglykol : Arter: Daphnia magna (vannloppe)
EC50: > 1.000 mg/l/ 24 h

Giftighet for alger

- Hydrokinon : Arter: Selenastrum capricornutum (alge)
EC50: 0,3 mg/l/ 72 h
- Dietylenglykol : Arter: Scenedesmus quadricauda (alge)
EC0: 2.700 mg/l/ 7 d

Giftighet for bakterie

- Dietylenglykol : Arter: Pseudomonas putida (bakterie)
EC10: 8.000 mg/l/ 72 h

Videre informasjon om økologi

- Biokjemisk oksygenbehov i løpet av 5 dager (BOD5) : 30.200 mg/l
- Kjemisk surstoffbehov (COD) : 83.600 mg/l

G135 (BRUKSFERDIG)

SUBID : 000000006617

Utgave 8

Trykkingsdato 25.08.2009

Revisjonsdato 16.12.2008

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.

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

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**Merking i henhold til EF direktiver**

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering :

- CAS-Nr. : 123-31-9 Hydrokinon

Symbol(er)



Xn Helseskadelig

R-setning(er)	: R40	Mulig fare for kreft.
	R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
	R68	Mulig fare for varig helseskade.
S-setning(er)	: S36/37/39	Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Kapittel(et) endret i forhold til foregående utgave: 12

Ytterlige informasjon

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

R22	Farlig ved svelging.
R40	Mulig fare for kreft.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R50	Meget giftig for vannlevende organismer.
R68	Mulig fare for varig helseskade.

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

G135 (BRUKSFERDIG)

SUBID : 000000006617

Utgave 8

Trykkingsdato 25.08.2009

Revisjonsdato 16.12.2008

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.