

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning:**

Handelsnamn : G135, DEL C
REACH-registreringsnr. : Registreringsnummer för de enskilda komponenterna: Se avsnitt 3.2, om tillämpligt.
Anmältningsnummer : 233993-5

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Identifierade relevanta användningar : Koncentrerad fotografisk framkallare
Användningar som avråds från : Endast för yrkesmässig användning. Använd inte för produkter som kommer i direkt kontakt med livsmedel.

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)**

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

67/548/EEG eller 1999/45/EG

Denna produkt är klassificerad som ej märkningspliktig enligt gällande EU-direktiv och motsvarande nationell lagstiftning.

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

2.2 Märkningsuppgifter:

Denna produkt kommer inte att märkas som ett farligt ämne eller preparat enligt definitionen i förordningen (EG) nr. 1272/2008 för klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

2.3 Andra faror:

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för PBT- eller zPzB-ämnen som beskrivs i bilaga XIII i

Reach-förordningen (1907/2006 EG)

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Blandningar:

Koncentrerad vattenbaserad fotografisk framkallare, som huvudsakligen består av:

3.2 Färoingredienser:

Farliga komponenter enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP)

Denna produkt innehåller ej hälsoskadliga ämnen enligt gällande lagstiftning.

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

Denna produkt innehåller ej hälsoskadliga ämnen enligt gällande lagstiftning.

Komponenter med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatser

Denna produkt innehåller inte komponenter med ett gemenskapsgränsvärde för exponering

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. Consult an oculist if necessary. |
| Hudkontakt | : | Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 20 minuter. Kontakta om nödvändigt läkare. |
| 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 normal användning förväntas inga negativa effekter. |
|-----------|---|---|

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. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

- | | | |
|----------|---|--|
| Lämpliga | : | t.ex. vatten, CO2, skum, pulver, sand. |
|----------|---|--|

G135, DEL C

SUBID : 000000005597

Version 9

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 18.09.2012

brandsläckningsmedel

Brandsläckningsmedel som : Använd inte en kraftig vattenstråle då den sprida och utvidga
av säkerhetsskäl inte får elden
användas

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid : Använd inte en kraftig vattenstråle då den sprida och utvidga
brandbekämpning elden
Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras
avloppet.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Speciell skyddsutrustning för : Standard brandbekämpning kläder.
brandpersonal

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Personliga : Saneringspersonal ska använda lämplig personlig
försiktighetsåtgärder 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 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Saneringsmetoder : Samla upp produkten i en plastbehållare. Valla in spillet om
nödvändigt. Samla noggrant upp överblivet material. If spill
occurs, apply a suitable absorbent material and collect into an
impervious waste container.

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. Anställda ska tvätta deras händer och ansikte innan
de äter, dricker eller använder tobaksprodukter. Förvaras avskilt
från livsmedel, drycker och tobak.
Förebyggande av brand och : Inte brännbar (vattenlösning).
explosion

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Krav på lagerutrymmen och : Inga speciella lagringsförhållanden behövs.
behållare

7.3 Specifik slutanvändning:

Detta ämne endast 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**

Vi är inte uppmärksammade på några nationella hygieniska gränsvärden.

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:**

Anställda ska tvätta deras händer och ansikte innan de äter, dricker eller använder tobaksprodukter. Förvaras avskilt från livsmedel, drycker och tobak.

➤ Tekniska åtgärder för att förhindra exponering:

Sörj för lämplig ventilation.

➤ Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering:

- | | | |
|----------------------------|---|---|
| Andningsskydd | : | Under normala användningsförhållanden behövs inte andningsskydd. |
| Skyddshandskar | : | Använd kemikalieresistenta handskar. Vid långvarig eller upprepad kontakt används handskar av materialen: butyl gummi (tjocklek \geq 0,36 mm, genombrottsid $>$ 480 min), nitril gummi (tjocklek \geq 0,38 mm, genombrottsid $>$ 480 min) eller neopren (tjocklek \geq 0,65 mm, genombrottsid $>$ 240 min). Vid oregelbunden kontakt eller stänk kan motsvarande skyddshandskar med genombrottsid $>$ 60 min användas. Undvik handskar tillverkade av naturlatex. |
| Ögonskydd | : | Skyddsglasögon. |
| Kroppsskydd | : | Safety clothes. |
| Personlig skyddsutrustning | : | laktag normala skyddsregler för hantering av kemikalier. |

Exponeringskontroller i miljön:

Utflyde regler / urladdning / behandling / innehåll kan variera från område till område. Kontakta den lokala bestämmelser 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	: Ljusgul
Lukt	: Lätt stickande lukt

9.1.2 Viktig information om hälsa, säkerhet och miljö:

pH (25 °C)	: 2,5	Metod: Litteratur.
Smältpunkt/smältpunktsområde	: < 0 °C	
Kokpunkt/kokpunktsområde	: > 100 °C	
Flampunkt	: Ej brännbar.	
Självantändningstemperatur	: Inte tillämpligt	
Ångtryck (20 °C)	: 23,00 hPa	Metod: Litteratur.
Ångtäthet relativt	: Inte tillämpligt	
Relativ densitet (20 °C)	: 1,244	Metod: Litteratur.
Löslighet	: Obegränsat blandbar med vatten.	
Vattenlöslighet	: helt lös	
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	: Inga tillgängliga data	
Viskositet, dynamisk	: Inga tillgängliga data	
Viskositet, kinematisk	: Inga tillgängliga data	
Nedre explosionsgräns	: Inte tillämpligt	
Övre explosionsgräns	: Inte tillämpligt	
Avdunstningshastighet	: Inga tillgängliga data	
Brännbarhet (fast, gas)	: Inte brandfarlig.	

9.2 Annan information:

VOC-innehåll	: 0,0 %
Antändningstemperatur	: Inte tillämpligt

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

Reaktivitet	: Reaktivitet är inte att vänta under normala temperatur- och tryckförhållanden.
-------------	--

G135, DEL C

SUBID : 000000005597

Version 9

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 18.09.2012

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabilitet : Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

Farliga reaktioner : Kan reagera med baser.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Förhållanden som skall undvikas : Undvik kontakt med starka syror och starkt oxiderande ämnen (t.ex. natriumhypoklorit). Töm ur alla kemikalier och skölj tankarna noga med vatten innan något rengöringsmedel används.

10.5 Oförenliga material:

Material som skall undvikas : Inte tillämpligt

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Farliga sönderdelningsprodukter : Svaveldioxid

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Toxikokinetik, metabolism och distribution:**

Inga tillgängliga data

Akuta effekter (toxicitetstester):**> Akut toxicitet**

	Dos	Arter	Vara	Metod
Akut oral toxicitet				
Akut dermal toxicitet				
Akut inhalativ toxicitet				

> Specifik organtoxicitet (STOT):

Specifika effekter	Påverkade organ
Inga tillgängliga data	

> Irriterande och frätande effekter:

	Exponeringstid	Arter	Utvärdering	Metod
Primär hudirritation				
Irritation i ögon				

SÄKERHETS DATABLAD

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



G135, DEL C

SUBID : 000000005597

Version 9

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 18.09.2012

	Inga tillgängliga data
--	------------------------

➤ **Irritation i luftvägarna:**

Inga tillgängliga data

➤ **Sensibilisering:**

Arter	Utvärdering	Metod
	Inga tillgängliga data	

➤ **Fara vid aspiration:**

Inga tillgängliga data

Subakut, subkronisk och kronisk toxicitet

➤ **Toxicitet vid upprepad dosering:**

Inga tillgängliga data

➤ **Specifik organtoxicitet (STOT):**

Ingen information tillgänglig.

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

- **Cancerogenitet**

Inga tillgängliga data

- **Mutagenitet**

Inga tillgängliga data

- **Genetisk toxicitet in vitro**

Inga tillgängliga data

- **Genetisk toxicitet in vivo**

Inga tillgängliga data

- **Teratogenitet**

Inga tillgängliga data

- **Reproduktionstoxicitet**

Inga tillgängliga data

➤ **Sammanfattad utvärdering av CMR-egenskaper:**

Cancerogenitet : Inga tillgängliga data
Mutagenitet : Inga tillgängliga data
Teratogenitet : Inga tillgängliga data
Reproduktionstoxicitet : Inga tillgängliga data

Erfarenheter i praktiken:

SÄKERHETS DATABLAD

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



G135, DEL C

SUBID : 000000005597

Version 9

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 18.09.2012

Inga toxikologiska effekter kända. Vid normala bruksbetingelser kan svaveldioxid frigöras i koncentrationer som ligger klart under gränsvärdet på 2 ppm för koncentrationer på arbetsplatsen. Astmatiker kan dock reagera redan för koncentrationer på 0,1 ppm .

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

	Dos	Exponerin gstim	Arter	Vara
Fisktoxicitet	Inga tillgängliga data			
Daphniatoxicitet	Inga tillgängliga data			
Giftigt för alger	Inga tillgängliga data			
Bakterietoxicitet	Inga tillgängliga data			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Fysikalisk och kemisk eliminerbarhet

Inga tillgängliga data

Kemiskt syrebehov (COD)

Vara	Metod
363.000 mg/l	Litteratur.

Absorberade organiskt bundna halogener (AOX)

Produkten innehåller ej organiskt halogener.

Bionedbrytning

Inga tillgängliga data

Biokemiskt syrebehov (BOD)

Inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)

Inga tillgängliga data

Bioackumuleringsfaktor (BCF)

Inga tillgängliga data

12.4 Rörligheten i jord:

Ingen information tillgänglig.

Henrys konstant

Vara	Temperatur	Metod
		Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETS DATABLAD

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



G135, DEL C

SUBID : 000000005597

Version 9

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 18.09.2012

Transport mellan miljöer

Inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för PBT- eller zPzB-ämnen som beskrivs i bilaga XIII i Reach-förordningen (1907/2006 EG)

12.6 Andra skadliga effekter:

Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

För avfall från denna produkt är det lämpligt att använda den fastställda Europeiska avfallskategorien : 09 01 01 (vattenbaserad framkallare och aktivator).

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 ändring)

Andra EU-föreskrifter

Omfattas inte av specifika EU-förordningar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport krävs enligt REACH.

16. ANNAN INFORMATION

Ytterligare information

Detta säkerhetsdatablad är i överensstämmande med de gällande EU-direktiven och nationell lagstiftning.

Innehållet i detta säkerhetsdatablad grundar sig på dagens kunskande. 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 varuinformationsbladet

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.

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:	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

SÄKERHETS DATABLAD

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



G135, DEL C

SUBID : 000000005597

Version 9

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 18.09.2012

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