

G135 (BRUKSFERDIG)

SUBID : 000000006617

Utgave 8

Trykingsdato 14.05.2014

Revisjonsdato 13.05.2014

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

Produktnavn : G135 (BRUKSFERDIG)
 REACH-registreringsnr. : Registreringsnummer for individuelle komponenter: se avsnitt 3.2, hvis aktuelt.

1.2 Bruk av stoff eller blanding:

Identifisert relevant bruk : Fotografisk fremkallerløsning
 Bruk det frarådes mot : Må ikke brukes for produkter som kommer i direkte kontakt med hud. 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)	
• Fareklasser	Alvorlig øyeirritasjon
Farekategorier	Kategori 2
Fareerklæringer	H319
Klassifikasjonsprosedyre	I henhold til klassifiseringskriteriene i CLP regulering (EC) nr. 1272/2008.
• Fareklasser	Hudsensitizerer
Farekategorier	Kategori 1
Fareerklæringer	H317
Klassifikasjonsprosedyre	I henhold til klassifiseringskriteriene i CLP regulering (EC) nr. 1272/2008.
• Fareklasser	Bakteriecellemutagenisitet
Farekategorier	Kategori 2
Fareerklæringer	H341
Klassifikasjonsprosedyre	I henhold til klassifiseringskriteriene i CLP regulering (EC) nr. 1272/2008.
• Fareklasser	Karsinogenisitet
Farekategorier	Kategori 2
Fareerklæringer	H351

G135 (BRUKSFERDIG)

SUBID : 000000006617

Utgave 8

Trykkingsdato 14.05.2014

Revisjonsdato 13.05.2014

Klassifikasjonsprosedyre	I henhold til klassifiseringskriteriene i CLP regulering (EC) nr. 1272/2008.
• Fareklasser	Toksisk for reproduksjon
Farekategorier	Kategori 1B
Fareerklæringer	H360FD
Klassifikasjonsprosedyre	I henhold til klassifiseringskriteriene i CLP regulering (EC) nr. 1272/2008.

67/548/EEC eller 1999/45/EC

Farekarakteristikk	Helseskadelig
R-setning(er)	R40, R43, R68

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

2.2 Etikettelementer:

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering :

- CAS-Nr. : 123-31-9 Hydrokinon
- 1332-77-0 Kaliumtetraborat

Symbol(er)



GHS07



GHS08

Signalord : FARE

Fareerklæringer : H319
H317
H341
H351
H360FD

Forholdsreglerklæringer: P201

forhindring

P280

P281

P261

Forholdsreglerklæringer: respons P308+P313

P337+P313

P333+P313

P363

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Mistenkes å kunne gi genetiske skader.

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

Innhent særskilt instruks før bruk.

Benytt vernehansker

/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Unngå innånding av

støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

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 (BRUKSFERDIG)

SUBID : 000000006617

Utgave 8

Trykingsdato 14.05.2014

Revisjonsdato 13.05.2014

Vannbasert fotografisk fremkallerløsning, 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)

- Kaliumtetraborat Konsentrasjon [%] : 1,0 - 5,0
 CAS-Nr. : 1332-77-0
 EINECS-Nr. : 215-575-5
 REACH-registreringsnr. :
 Fareklasser : Toksisk for reproduksjon
 Farekategorier : Kategori 1B
 Fareerklæringer : H360Df
- Hydrokinon Konsentrasjon [%] : 1,0 - 5,0
 CAS-Nr. : 123-31-9
 Indeks-Nr. : 604-005-00-4
 EINECS-Nr. : 204-617-8
 REACH-registreringsnr. : 01-2119524016-51-0002
 Fareklasser : Karsinogenisitet, Bakteriellemutagenisitet, Akutt toksisitet Oral, Alvorlig øyeskade, Hudsensitiserer, Akutte farer for vannmiljøet
 Farekategorier : Kategori 2, Kategori 2, Kategori 4, Kategori 1, Kategori 1, Kategori 1
 Fareerklæringer : H351, H341, H302, H318, H317, H400
- Dietylenglykol Konsentrasjon [%] : 0,1 - 0,5
 CAS-Nr. : 111-46-6
 Indeks-Nr. : 603-140-00-6
 EINECS-Nr. : 203-872-2
 REACH-registreringsnr. : 01-2119457857-21-XXXX
 Fareklasser : Akutt toksisitet Oral
 Farekategorier : Kategori 4
 Fareerklæringer : H302

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

- Kaliumtetraborat Konsentrasjon [%] : 1,0 - 5,0
 CAS-Nr. : 1332-77-0
 EINECS-Nr. : 215-575-5
- 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, R68, R50
- 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
 R-setning(er) : R22

Komponenter med en eksponeringsgrense for fellesarbeidsplass

- Kaliumtetraborat

G135 (BRUKSFERDIG)

SUBID : 000000006617

Utgave 8

Trykkingsdato 14.05.2014

Revisjonsdato 13.05.2014

- Hydrokinon
- Dietylenglykol

M-factor

- Hydrokinon
Akutte farer for vannmiljøet : 10

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:**

- Øyeblikkontakt : Skyll 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 : Skyll munnen med mye vann. Søk lege.
- Innåndning : Flyttes ut i frisk luft. Om nødvendig søk lege.

4.2 Viktigste symptomer og effekter:

- Symptomer : Ved øyeblikkontakt: rødhet og smerte.

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 : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.
- Ytterlige informasjon : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

5.3 Råd til brannpersonale:

- Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn : Standard brannslukking klær.

G135 (BRUKSFERDIG)

SUBID : 000000006617

Utgave 8

Trykkingsdato 14.05.2014

Revisjonsdato 13.05.2014

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

- Personlige forsiktighetsregler : Opprydningspersonell må benytte passende personlig verneutstyr.
- Ytterligere råd : Iakttatte 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 : 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. HÅNDTERING OG LAGRING**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

- Råd om trygg behandling : Forhindre produktet fra diffusjon (spredning).
- Hygieniske forhåndsregler : Iakttatte 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.

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

G135 (BRUKSFERDIG)

SUBID : 000000006617

Utgave 8

Trykkingsdato 14.05.2014

Revisjonsdato 13.05.2014

- Hydrokinon

CAS-Nr.: 123-31-9

Bas	Revisjonsdato	Verdi	Type
ELV (NO)	2001	0,5 mg/m ³	NORMEN

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 | : | 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. Ytterligere råd: Dataene er basert på egne tester, litteratordata 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:

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

G135 (BRUKSFERDIG)

SUBID : 000000006617

Utgave 8

Trykkingsdato 14.05.2014

Revisjonsdato 13.05.2014

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	:	Luktløs.
Odørterkel	:	Ingen data tilgjengelig

9.1.2 Viktig helse-, sikkerhets- og miljøinformasjon:

pH (25 °C)	:	10,4	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)	:	23,00 hPa	Metode: Litteratur.
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig	
Relativ tetthet (20 °C)	:	1,094	Metode: Litteratur.
Tetthet	:	Ingen data tilgjengelig	
Løselighet	:	Ubegrenset blandbar med vann.	
Vannoppløselighet	:	Ubegrenset blandbar med vann.	
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	:	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.
------------	---	---

G135 (BRUKSFERDIG)

SUBID : 000000006617

Utgave 8

Trykkingsdato 14.05.2014

Revisjonsdato 13.05.2014

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

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

10.4 Forhold som må unngås:

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.5 Materialer som må unngås:

Materialer som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige dekomposisjonsprodukter:

Farlige nedbrytningsprodukter : Ingen spesifisert farlige nedbrytningsprodukter er kjent.

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

Ingen data tilgjengelig

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

• Hydrokinon

	Effektdose	Arter	Verdi	Metode
Akutt oral toksisitet	LD50	rotte	320 mg/kg	Litteratur.
Akutt dermal toksisitet	LD50	katt	5.970 mg/kg	Litteratur.
Akutt inhalative toksisitet	Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.			
	Ved forsettlig og tilsiktet anvendelse ble det ikke formet noen innpustbare aerosoler. Innånding av luftbårene dråper kan føre til irritasjon av pusterøret.			

• Dietylenglykol

	Effektdose	Arter	Verdi	Metode
Akutt oral toksisitet	LD50	rotte	12.565 mg/kg	Litteratur.
Akutt dermal toksisitet	LD50	kanin	11.890 mg/kg	Litteratur.
Akutt inhalative toksisitet	LC50	rotte	4,6 mg/l/ 4 h	Litteratur.

➤ Spesifikk målorganstoksitet (STOT):

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

➤ Irriterende og korrosive effekter:

	Eksponeringstid	Arter	Evalueringsmetode	Metode

G135 (BRUKSFERDIG)

SUBID : 000000006617

Utgave 8

Trykingsdato 14.05.2014

Revisjonsdato 13.05.2014

Primærirritasjon for huden	Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.
Irritasjon for øyne	
	Irriterer øynene.

➤ **Irriterende for åndedrettskanalen:**

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

➤ **Sensitisering:**

Arter	Evaluering	Metode
	Kan frembringe overfølsomhet hos mottagelige personer ved hudkontakt.	

➤ **Innåndingsfare:**

Ingen data tilgjengelig

Subakutt, subkronisk og kronisk toksisitet

➤ **Toksisitet ved gjentatt dose:**

Ingen data tilgjengelig

➤ **Spesifikk målorganstoksisitet (STOT):**

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

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

- **Cancerogenitet**

<** Phrase language not available: [NO] ZAGFA - X18.00000148 **>

- **Mutagenisitet**

mutagene påvirkninger

- **Genetisk toksisitet in vitro**

Ingen data tilgjengelig

- **Genetisk toksisitet in vivo**

Ingen data tilgjengelig

- **Teratogenitet**

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

- **Toksisitet mot fruktbarhet**

Fare for fosterskader. Fare for redusert fruktbarhet kan ikke utelukkes.

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

Cancerogenitet : <** Phrase language not available: [NO] ZAGFA - X18.00000148 **>

G135 (BRUKSFERDIG)

SUBID : 00000006617

Utgave 8

Trykkingsdato 14.05.2014

Revisjonsdato 13.05.2014

Mutagenisitet : mutagene påvirkninger
 Teratogenitet : Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.
 Toksisitet mot fruktbarhet : Fare for fosterskader. Fare for redusert fruktbarhet kan ikke utelukkes.

Erfaringer gjort i praksis:

Det er utstrekkelig 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 grenseverdien på 2 mg/m³), har vist, at slik påvirkning ikke kan assosieres med utvikling av kreft hos mennesker. 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.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Økotoksisitet:**

- Hydrokinon

	Effektd ose	Ekspone ngstid	Arter	Verdi
Giftighet for fisk	LC50	96 h	Brachidanio rerio (sebrafisk)	0,11 til 0,64 mg/l
Giftighet for dafnia	EC50	48 h	Daphnia magna (vannloppe)	0,3 mg/l
Giftighet for alger	EC50	72 h	Selenastrum capricornutum (alge)	0,3 mg/l
Giftighet for bakterie	Ingen data tilgjengelig			

- Dietylenglykol

	Effektd ose	Ekspone ngstid	Arter	Verdi
Giftighet for fisk	LC50	96 h	Lepomis macrochirus (aborr)	1.000 mg/l
Giftighet for dafnia	Metode: Litteratur. Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.			
	EC50	24 h	Daphnia magna (vannloppe)	> 1.000 mg/l
Giftighet for alger	Metode: Litteratur. Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.			
	EC0	7 d	Scenedesmus quadricauda (alge)	2.700 mg/l
Giftighet for bakterie	Metode: Litteratur. Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.			
	EC10	72 h	Pseudomonas putida (bakterie)	8.000 mg/l
Metode: Litteratur. Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.				

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**Fysikokjemisk eliminerbarhet**

Ingen data tilgjengelig

Kjemisk surstoffbehov (COD)

Verdi	Metode
83.600 mg/l	Litteratur.

G135 (BRUKSFERDIG)

SUBID : 000000006617

Utgave 8

Trykkingsdato 14.05.2014

Revisjonsdato 13.05.2014

Absorbent organisk bundete halogener (AOX)

Produktet inneholder ingen organisk halogener.

Biologisk nedbrytning

Ingen data tilgjengelig

Biokjemisk sustoffbehov (BOD)

Konsentrasjon	Inkubasjonstid	Verdi	Metode
		30.200 mg/l	Litteratur.

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:

Dette stoffet er ikke inkludert i tillegg I i direktiv (EF) 2037/2000 vedrørende stoffer som bryter ned ozonlaget. 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 lovgivning skal overholdes. Om dette produkt eller tilhørende emballasje er tilsølt av produktet og skal destrueres, kontakt et autorisert firma for industriavfall.

Tomme beholdere.

G135 (BRUKSFERDIG)

SUBID : 000000006617

Utgave 8

Trykkingsdato 14.05.2014

Revisjonsdato 13.05.2014

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

H302	Farlig ved svelging.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360Df	Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.

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

G135 (BRUKSFERDIG)

SUBID : 000000006617

Utgave 8

Trykingsdato 14.05.2014

Revisjonsdato 13.05.2014

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.

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%
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%

G135 (BRUKSFERDIG)**SUBID : 000000006617**

Utgave 8

Trykkingsdato 14.05.2014

Revisjonsdato 13.05.2014

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