

# HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer.

## Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet/blandingen og ansvarlig firma

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** G135, DEL A

**Produktnr.:** 000001015811

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

**Identifisert bruk:** Fotografisk fremkallerkonsentrat

**Bruk som blir frarådd:** Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

### 1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Produsent

Agfa-Gevaert NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

**telefon:** +32 3 4445501

**faks:** +32 3 4445503

**E-post:** electronic.sds@agfa.com

#### Nasjonal leverandør

Agfa-Gevaert NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

**telefon:** +32 3 4445501

**faks:** +32 3 4445503

**E-post:** electronic.sds@agfa.com

### 1.4 Nødtelefonnr.:

Agfa Graphics Nordiske miljøavdeling : Telefon +46 8 7936561

Telefonnummer for nødtilfelle : Giftinformasjonen +47 22 591300

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

**Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.**

#### Helsefarer

Alvorlig øyeskade

Kategori 1

H318: Gir alvorlig øyeskade.

Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Mutagenisitet på Kimceller	Kategori 2	H341: Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
Kreftfremkallende evne	Kategori 2	H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

## 2.2 Etikettelelementer

### Inneholder:

Hydroquinone



### Signalord:

Fare

### Fareerklæring(er):

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H318: Gir alvorlig øyeskade.  
 H341: Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.  
 H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

### Anbefalt Forholdsregel

#### Forebygging:

P201: Innhent særskilt instruks før bruk.  
 P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
 P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

#### Svar:

P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
 P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P310: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/en lege/...  
 P308+P313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
 P363: Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

## 2.3 Andre farer

Oppfyller ikke PBT (persistent/bioakkumulativ/toksisk)-kriterier Oppfyller ikke vPvB (svært persistent/svært bioakkumulativ)-kriterier

## Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blanding

**Generelle opplysninger:** Data ikke tilgjengelig.

Kjemisk betegnelse	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
Hydroquinone	5 - <10%	123-31-9	204-617-8	01-	10	#

				2119524016-51-0002		
Potassium tetraborate	1 - <3%	1332-77-0	215-575-5	Data ikke tilgjengelig.	Data ikke tilgjengelig.	
Trisodium 2-(carboxylatom ethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	1 - <5%	139-89-9	205-381-9	Data ikke tilgjengelig.	Data ikke tilgjengelig.	
Potassium bromide	1 - <5%	7758-02-3	231-830-3	Data ikke tilgjengelig.	Data ikke tilgjengelig.	

\* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

# # Dette stoffet har yrkesmessig eksponeringsgrense®.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

#### Klassifisering

Kjemisk betegnelse	Klassifisering	Merknader
Hydroquinone	Aquatic Acute: 1: H400 Skin Sens.: 1: H317 Eye Dam.: 1: H318 Acute Tox.: 4: H302 Muta.: 2: H341 Carc.: 2: H351	Data ikke tilgjengelig.
Potassium tetraborate	Repr.: 2: H361d	
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Eye Irrit.: 2: H319 Skin Irrit.: 2: H315	
Potassium bromide	Eye Irrit.: 2: H319	

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

#### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

**Generelt:** ADVARSEL! Førstehjelpspersonale må være oppmerksom på egen risiko ved redningsoperasjoner!

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Innånding:** Flytt personen ut i frisk luft.

**Øyekontakt:** Spyl øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter. Hvis det er lett å få til, bør ev. kontaktlinser tas ut. Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart.

**Hudkontakt:** Forurensede sko må destrueres eller renses grundig. Fjern forurensede klær og sko umiddelbart, og vask huden med såpe og rikelig med vann. Hvis det utvikles hudirritasjoner eller allergiske hudreaksjoner, må det søkes medisinsk hjelp.

<b>Inntak/svelging:</b>	Skyll munnen grundig.
<b>4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede:</b>	Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.
<b>4.3 Indikasjon av all øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesifikk behandling som er nødvendig</b>	
<b>Farer:</b>	Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.
<b>Behandling:</b>	Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

### Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

<b>Generelle Brannfarer:</b>	Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
<b>5.1 Brannsløkkingsmidler Egnete brannsløkkingsmedier:</b>	Ved brannsløkking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
<b>Uegnete brannsløkkingsmedier:</b>	Ikke bruk vannstråle ved brannsløkking, da dette vil spre brannen.
<b>5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:</b>	Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.
<b>5.3 Råd til brannmenn Særlige brannsløkkingstiltak:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Spesielt verneutstyr for brannmenn:</b>	Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

<b>6.1 Personforholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:</b>	Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Hold ikke-autorisert personell borte.
<b>6.2 Miljøverntiltak:</b>	Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
<b>6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp:</b>	Absorber søl med vermikulitt eller annet nøytralt materiale, og legg det deretter i en beholder for kjemisk avfall. Lag demning i god avstand fra større utslipp av materialet for senere oppsamling/fjerning.
<b>6.4 Referanse til andre avsnitt:</b>	Dem opp for avhending senere. Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering::** Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Innhent særskilt instruks før bruk. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Må ikke komme inn i øynene. Vask hendene grundig etter bruk. Unngå kontakt med øyne, hud og klær.

**7.2 Forhold for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikeligheter:** Oppbevares innelåst.

**7.3 Spesifikk sluttbruk:** Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

#### Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk betegnelse	type	Eksponeringsgrenser	Kilde
Hydroquinone	NORMEN	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsteden (01 2013)

#### Biologiske Grenseverdier

Ingen.

#### DNEL-verdier

Kritiske komponenter	type	Eksponeringsmåte		Merknader
Potassium sulphite	Befolkningen generelt	Oralt	14 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	111 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	374 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Befolkningen generelt	Innånding	22 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	88 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	12 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Irriterer luftveiene.
	Arbeidere	Innånding	10 mg/m <sup>3</sup>	Irriterer luftveiene.
Potassium bromide	Arbeidere	Innånding	4,75 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	95 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	95 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
EDTA-tetrasodium salt	Befolkningen generelt	Oralt	25 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose

	Befolkningen generelt	Innånding	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose

**PNEC-verdier**

Kritiske komponenter	Miljørom		Merknader
Potassium sulphite	Vannmiljø (ferskvann)	1,67 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,17 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	125,5 mg/l	
Trisodium 2-(carboxylatometyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Vannmiljø (ferskvann)	2500 µg/l	
	Kloakkrenseanlegg	50 mg/l	
	grunn	840 µg/kg	
	ferskvannssediment	107 µg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	250 µg/l	
	Vannmiljø (intermitterende utslipp)	1920 µg/l	
	Sjøvannssedimenter	10,7 µg/kg	
Potassium bromide	grunn	3,2 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,52 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	41 mg/l	
	Vannmiljø (intermitterende utslipp)	109 mg/l	
EDTA-tetrasodium salt	grunn	0,72 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,22 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	2,2 mg/l	
	Vannmiljø (intermitterende utslipp)	1,2 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	43 mg/l	

**8.2 Forebyggende tiltak**
**Egnede**

Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

**Konstruksjonsmessige**
**Kontrolltiltak:**
**Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr**

<b>Generelle opplysninger:</b>	Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling. God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.
<b>Øye-/ansiktsvern:</b>	Tettsluttende beskyttelsesbriller. EN 166.
<b>Hudvern</b>	
<b>Håndvern:</b>	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker.(EN374) Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Butylgummi. Hansketykkelse: > 0,70 mm Gjennombruddstid: > 480 min Ved risiko for sprut: Nitrilgummi. Best egnet er nitrilhansker, men væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte. Hansketypen må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
<b>Andre:</b>	Verneklær : klær med lange ermer EN13688
<b>Respirasjonsvern:</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Søk råd hos den lokale arbeidsledelsen.
<b>Hygienetiltak:</b>	Følg yrkeshygienisk praksis. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Må ikke komme inn i øynene. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå hudkontakt.
<b>Miljøkontroll:</b>	Må ikke tømmes i kloakkavløp.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

<b>Fysisk tilstand:</b>	flytende
<b>Form:</b>	flytende
<b>Farge:</b>	Bleggul
<b>Lukt:</b>	Luktfri
<b>Luktterskel:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>pH-verdi:</b>	11,9 (25 °C)
<b>frysepunkt:</b>	< 0 °C (Litteratur.)
<b>Kokepunkt:</b>	> 100 °C (Litteratur.)
<b>Flammepunkt:</b>	> 100 °C
<b>Fordampningshastighet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Brennbarhet (faststoff, gass):</b>	Ikke brannfarlig.
<b>Ekspløsjongrense, øvre (%):</b>	Data ikke tilgjengelig.

<b>Ekspløsjongrense, nedre (%):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Damptrykk:</b>	23 hPa (20 °C) (Litteratur.)
<b>Damptetthet (luft=1):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet:</b>	1,302 (Litteratur.)
<b>Løselighet(er)</b>	
<b>Vannløselighet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Løselighet (annen):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Selvantennelsestemperatur:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>dekomponeringstemperatur:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Viskositet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Ekspløsjonsegenskaper:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Oksideringsegenskaper:</b>	Data ikke tilgjengelig.

## 9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

**VOC-innhold:** EU-direktiv 2004/42: 62 g/l ~6,2 % (matematisk)

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Materialet er stabilt under normale forhold.
<b>10.2 Kjemisk Stabilitet:</b>	Materialet er stabilt under normale forhold.
<b>10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:</b>	Ikke kjent.
<b>10.4 Forhold som må Unngås:</b>	Unngå varme eller forurensing.
<b>10.5 Materialer å Unngå:</b>	Ingen kjente.
<b>10.6 Farlige Spaltningproduktter:</b>	Ved oppvarming og brann kan det dannes skadelige damper/gasser.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

#### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

<b>Innånding:</b>	Innånding er den primære eksponeringsveien. I høye konsentrasjoner kan damper, gasser eller tåker irritere nese, svelg og slimhinner.
<b>Inntak/svelging:</b>	Kan svelges ved et uhell. Svelging kan forårsake irritasjon og uvelhet.
<b>Hudkontakt:</b>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<b>Øyekontakt:</b>	Gir alvorlig øyeskade.

#### 11.1 Toksikologiske opplysninger

##### Akutt toksisitet



**Svelging****Produkt:** ATEmix: 5.924,19 mg/kg**Spesifisert(e) stoff(er)**

Hydroquinone LD 50 (Rotte): 367,3 mg/kg

Potassium tetraborate LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate) LD 50 (Rotte): 2.581 mg/kg

Potassium bromide LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

**Hudkontakt****Produkt:** ATEmix: 14.516,13 mg/kg**Spesifisert(e) stoff(er)**

Hydroquinone LD 50 (Rotte): > 900 mg/kg

Potassium tetraborate LD 50 (kanin): > 2.000 mg/kg

Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate) Data ikke tilgjengelig.

Potassium bromide LD 50 (kanin): > 2.000 mg/kg

**Innånding****Produkt:** Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.**Spesifisert(e) stoff(er)**

Hydroquinone Data ikke tilgjengelig.

Potassium tetraborate LC 50 (Rotte, 4 h): > 2,04 mg/l

Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate) LC 50 (Rotte, 6 h): > 1.103 mg/m<sup>3</sup>

Potassium bromide Data ikke tilgjengelig.

**Toksisitet ved gjentatt inntak****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

Hydroquinone NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig), Hud, 13 Weeks): 109,6 mg/kg

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative

Potassium tetraborate	virkningsnivå (Rotte(Mannlig), Hud, 13 Weeks): 73,9 mg/kg NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Hud, 14 d): 3.840 mg/kg NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (mus(Kvinnelig, Mannlig), Hud, 14 d): 4.800 mg/kg NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 13 Weeks): 50 mg/kg LOAEL (Lowest observed adverse effect level) - Lavest påvist negativ virkningsnivå (mus(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 13 - 16 Weeks): > 811 mg/kg NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (mus(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 13 - 16 Weeks): 194 mg/kg NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (mus(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 13 - 16 Weeks): 1.200 ppm(m)
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Mannlig), Oralt, 13 Weeks): >= 500 mg/kg
Potassium bromide	LOAEL (Lowest observed adverse effect level) - Lavest påvist negativ virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig), Oralt, 90 - 118 d): 225 mg/kg

**Etsing/Irritasjon på Huden:**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Hydroquinone	in vivo (kanin): ikke irriterende Eksperimentell resultat , Vekt of Evidence studie
Potassium tetraborate	in vivo (kanin): ikke etsende Experimental result, Key study
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	in vivo (kanin): ikke irriterende Experimental result, Key study
Potassium bromide	Data ikke tilgjengelig.
Potassium bromide	Data ikke tilgjengelig.

**Alvorlig Øyeskade/Irritasjon:**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
Potassium tetraborate	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.
Potassium bromide	Data ikke tilgjengelig.

**Åndedrett- eller  
Hudsensibilisering:****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
Potassium tetraborate	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2- (carboxylatomethyl(2- hydroxyethyl)amino)eth yliminodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.
Potassium bromide	Data ikke tilgjengelig.

**Mutagenisitet på Kimceller****In vitro****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
Potassium tetraborate	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2- (carboxylatomethyl(2- hydroxyethyl)amino)ethyli minodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.
Potassium bromide	Data ikke tilgjengelig.

**In vivo****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
Potassium tetraborate	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2- (carboxylatomethyl(2- hydroxyethyl)amino)ethyli minodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.
Potassium bromide	Data ikke tilgjengelig.

**Kreftfremkallende evne****Produkt:** Mistenkes for å kunne forårsake kreft.**Spesifisert(e) stoff(er)**

Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
Potassium tetraborate	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2- (carboxylatomethyl(2- hydroxyethyl)amino)ethyli minodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.
Potassium bromide	Data ikke tilgjengelig.

**Reproduksjonstoksisitet****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
Potassium tetraborate	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2- (carboxylatomethyl(2- hydroxyethyl)amino)ethyl minodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.
Potassium bromide	Data ikke tilgjengelig.

**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
Potassium tetraborate	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2- (carboxylatomethyl(2- hydroxyethyl)amino)ethyl minodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.
Potassium bromide	Data ikke tilgjengelig.

**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
Potassium tetraborate	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2- (carboxylatomethyl(2- hydroxyethyl)amino)ethyl minodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.
Potassium bromide	Data ikke tilgjengelig.

**Fare for Aspirering****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
Potassium tetraborate	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2- (carboxylatomethyl(2- hydroxyethyl)amino)ethyl minodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.
Potassium bromide	Data ikke tilgjengelig.

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

## 12.1 Toksisitet

### Akutt toksisitet

#### Fisk

**Produkt:** Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

#### Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0,638 mg/l (flow-through) Experimental result, Key study
Potassium tetraborate	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.
Potassium bromide	Data ikke tilgjengelig.

#### Vannlevende, Virvelløse Dyr

**Produkt:** Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

#### Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,134 mg/l (semi-static) Experimental result, Key study
Potassium tetraborate	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.
Potassium bromide	Data ikke tilgjengelig.

### Kronisk giftighet

#### Fisk

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

#### Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
Potassium tetraborate	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.
Potassium bromide	Data ikke tilgjengelig.

#### Vannlevende, Virvelløse Dyr

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

#### Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
Potassium tetraborate	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2-	Data ikke tilgjengelig.

(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyli  
minodi(acetate)  
Potassium bromide Data ikke tilgjengelig.

**Toksisitet for vannlevende planter**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Hydroquinone Data ikke tilgjengelig.  
Potassium tetraborate Data ikke tilgjengelig.  
Trisodium 2-  
(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyli  
minodi(acetate)  
Potassium bromide Data ikke tilgjengelig.

**12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet****Biologisk nedbryting**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Hydroquinone Data ikke tilgjengelig.  
Potassium tetraborate Data ikke tilgjengelig.  
Trisodium 2-  
(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyli  
minodi(acetate)  
Potassium bromide Data ikke tilgjengelig.

**BOD/COD-forhold**

**Produkt** Data ikke tilgjengelig.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Hydroquinone Data ikke tilgjengelig.  
Potassium tetraborate Data ikke tilgjengelig.  
Trisodium 2-  
(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyli  
minodi(acetate)  
Potassium bromide Data ikke tilgjengelig.

**12.3 Potensial for Bioakkumulering**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Hydroquinone Data ikke tilgjengelig.  
Potassium tetraborate Data ikke tilgjengelig.

Trisodium 2- (carboxylatomethyl(2- hydroxyethyl)amino)ethyli minodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.
Potassium bromide	Data ikke tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i Jord:** Data ikke tilgjengelig.

**Kjent eller forventet utslipp i miljøet**

Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
Potassium tetraborate	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2- (carboxylatomethyl(2- hydroxyethyl)amino)ethylimi nodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.
Potassium bromide	Data ikke tilgjengelig.

**12.5 Resultater av PBT- og  
vPvB-vurderinger:**

	Oppfyller ikke PBT (persistent/bioakkumulativ/toksisk)-kriterier Oppfyller ikke vPvB (svært persistent/svært bioakkumulativ)-kriterier
Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
Potassium tetraborate	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2- (carboxylatomethyl(2- hydroxyethyl)amino)ethyliminodi( acetate)	Data ikke tilgjengelig.
Potassium bromide	Data ikke tilgjengelig.

**12.6 Andre Skadelige  
Virkninger:** Data ikke tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Generelle opplysninger:** Avhendingshensyn (inkludert avhending av kontaminerte beholdere eller emballasje) Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet.

**Metoder til fjerning:** Utslipp, behandling eller avhending kan være underlagt nasjonale og lokale lover og forskrifter.

Da tømte beholdere kan inneholde rester, må advarslene på etiketten følges, selv om beholderen er tømt.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

#### ADR

14.1 UN-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert.

14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

**RID**

14.1 UN-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

**IMDG**

14.1 UN-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

**IATA**

14.1 UN-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

**14.7 Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL og IBC-koden:** ikke anvendelig.

**Avsnitt 15: Regelverksmessige opplysninger****15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:****EU-forskrifter**

**Forskrift (EU) nr. 2037/2000, Stoffer som nedbryter ozonlaget:** ingen

**Forskrift (EU) nr. 850/2004, Persistent, organisk forurensning:** ingen

**Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier:** ingen

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekst XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer:** ingen

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 annekst XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk:** ingen



Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.: ingen

Direktiv 92/85/EØF: Iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer: ingen

Direktiv 96/82/EF (Seveso III): Kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer: ingen

EUs forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer: ingen

Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen:

Kjemisk betegnelse	CAS-nr.	Konsentrasjon
EDTA-tetrasodium salt	64-02-8	0,1 - 1,0%

#### Nasjonale forskrifter

Deklarasjonsnummer (PRN- : 5180  
nr.)

**15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:** Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

**Revisjonsinformasjon:** Ikke relevant. Ikke relevant.

**Referanser til litteratur og datakilder:** Safety Data Sheet from the supplier. ECHA

#### Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.

**Opplæringsinformasjon:** Data ikke tilgjengelig.

#### Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Muta. 2, H341

Carc. 2, H351

**Utgivelsesdato:** 26.09.2016

**HMS-databladnr.:**

**Ansvarsfraskrivelse:**

Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.