

SIKKERHETS DATABLAD

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

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: G135 PART A

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

Identifisert bruk: Fotografisk fremkallerkonsentrat

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

1.3 Opplysninger 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

GE Inspection Technologies GmbH
c/o Åsveien 35
N-1369 Stabekk
Norge

telefon: +47 67 100 501

faks: +47 67 100 505

1.4 Nødtelefonnr.:

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 Etikettelementer

Inneholder: Hydroquinone

SIKKERHETS DATABLAD

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



Signalord: Fare

Fareerklæring(er):
 H318: Gir alvorlig øyeskade.
 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 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:

P310: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSENTRALEN/en lege.
 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.
 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

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
Potassium carbonate	5 - <10%	584-08-7	209-529-3	01-2119532646-36;	Data ikke tilgjengelig.	
Hydroquinone	5 - <10%	123-31-9	204-617-8	01-2119524016-51-0002;	Akutt toksisitet (akutt): 10; Akutt toksisitet (kronisk): 1	#

SIKKERHETS DATABLAD

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

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(e) eksponeringsgrense@.

This substance is listed as SVHC

Klassifisering

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
Potassium carbonate	Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; STOT SE: 3: H335;	Data ikke tilgjengelig.
Hydroquinone	Carc.: 2: H351; Muta.: 2: H341; Acute Tox.: 4: H302; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315;	Data ikke tilgjengelig.
Potassium bromide	Eye Irrit.: 2: H319;	Data ikke tilgjengelig.

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

Generelt:

Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Ved åndedrettsstans skal det gis kunstig åndedrett. Flytt personen ut i frisk luft. Gi oksygen hvis personen puster tungt.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Hudkontakt:	Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. 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.
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.
Inntak/svelging:	Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll munnen. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Ikke fremkall brekninger med mindre du blir bedt om det av Giftinformasjonssentralen.
Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell:	ADVARSEL! Førstehjelpspersonale må være oppmerksom på egen risiko ved redningsoperasjoner! Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.
4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:	Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.
4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig	
Farer:	Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.
Behandling:	Behandles symptomatisk.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

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

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:	Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Hold ikke-autorisert personell borte.
---------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SIKKERHETS DATABLAD

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

6.1.1 For ikke-nødpersonell: Bruk personlig verneutstyr.

6.1.2 For nødpersonell: Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig. Bruk personlig verneutstyr.

6.2 Miljøverntiltak: Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprenskning av utslipp: 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.

6.4 Referanse til andre avsnitt: Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

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. Må ikke komme i øynene, på huden eller på klærne. Unngå kontakt med øyne, hud og klær.

7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter: Oppbevares innelåst.

7.3 Spesifikk sluttbruk: Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk navn	Type	Eksponeringsgrenser	Kilde
Hydroquinone	NORMEN	0,5 mg/m ³	Forskrift (Nr 1358 av 2011) om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) (01 2013)

DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
Potassium sulphite	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langvarig; 111 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langvarig; 374 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne.	Lokal effekt;	Data ikke tilgjengelig
	Befolkningen generelt	Øyne.	Lokal effekt;	Data ikke tilgjengelig
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langvarig; 14 mg/kg kroppsvikt/dag	Toksisitet ved gjentatt dose

SIKKERHETS DATABLAD

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

Potassium carbonate	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, kortvarig; 8 mg/cm ²	Hudirritasjon / korrosjon
	Arbeidere	Øyne.	Lokal effekt;	Data ikke tilgjengelig
	Arbeidere	Hud	Systemisk, kortvarig; 16 mg/cm ²	Hudirritasjon / korrosjon
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, kortvarig; 10 mg/m ³	Irriterer luftveiene.
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, kortvarig; 10 mg/m ³	Irriterer luftveiene.
	Befolkningen generelt	Øyne.	Lokal effekt;	Data ikke tilgjengelig

Hydroquinone	Befolkningen generelt	Øyne.	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langvarig; 0,6 mg/kg kroppsvekt/dag	Karsinogenitet
	Arbeidere	Øyne.	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)

Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminod i(acetate)	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langvarig; 22 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langvarig; 88 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, langvarig; 2,5 mg/m ³	Irriterer luftveiene.
	Arbeidere	Innånding	Lokal, langvarig; 10 mg/m ³	Irriterer luftveiene.
	Arbeidere	Øyne.	Lokal effekt;	Høy risiko (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Øyne.	Lokal effekt;	Høy risiko (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langvarig; 12 mg/kg kroppsvekt/dag	Toksisitet ved gjentatt dose

Potassium bromide	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langvarig; 4,75 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne.	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Øyne.	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langvarig; 95 mg/kg kroppsvekt/dag	Toksisitet ved gjentatt dose

EDTA-tetrasodium salt	Befolkningen generelt	Øyne.	Lokal effekt;	Data ikke tilgjengelig
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, kortvarig; 0,6 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, kortvarig; 1,5 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne.	Lokal effekt;	Data ikke tilgjengelig
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, kortvarig; 1,2 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, kortvarig; 3 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langvarig; 25 mg/kg kroppsvekt/dag	Toksisitet ved gjentatt dose

sodium hydroxide	Befolkningen generelt	Øyne.	Lokal effekt;	Data ikke tilgjengelig
------------------	-----------------------	-------	---------------	------------------------

SIKKERHETS DATABLAD

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

	Arbeidere	Innånding	Systemisk, kortvarig; 1 mg/m ³	Irriterer luftveiene.
	Arbeidere	Øyne.	Lokal effekt;	Data ikke tilgjengelig
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, kortvarig; 1 mg/m ³	Irriterer luftveiene.

Potassium hydroxide	Befolkningen generelt	Øyne.	Lokal effekt;	Data ikke tilgjengelig
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, kortvarig; 1 mg/m ³	Irriterer luftveiene.
	Arbeidere	Øyne.	Lokal effekt;	Data ikke tilgjengelig
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, kortvarig; 1 mg/m ³	Irriterer luftveiene.

PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
Potassium sulphite	Vannmiljø (ferskvann)	1,67 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,17 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	125,5 mg/l	

Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminod i(acetate)	grunn	840 µg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	250 µg/l	
	ferskvannssediment	107 µg/kg	
	Sjøvannssedimenter	10,7 µg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	50 mg/l	

Potassium bromide	grunn	3,2 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,52 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	41 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l	
	Vannmiljø (intermitterende utslipp)	109 mg/l	

EDTA-tetrasodium salt	grunn	0,72 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,22 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	43 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	2,2 mg/l	

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede

Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

Konstruksjonsmessige

Kontrolltiltak:

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger:

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. Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Øye-/ansiktsvern:	Tettsluttende beskyttelsesbriller. EN 166.
Håndvern:	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker.(EN374), Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt., Butylgummi., Hansketykkelse: > 0,35 mm, Gjennombruddstid: > 240 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.
Hud- og kroppsvern:	Verneklær : klær med lange ermer EN13688
Respirasjonsvern:	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern (EN14387). Søk råd hos den lokale arbeidsledelsen.
Hygienetiltak:	Følg yrkeshygienisk praksis. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Må ikke komme inn i øynene. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå å få dette stoffet på huden. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå hudkontakt.
Miljøkontroll:	Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand:	flytende
Form:	flytende
Farge:	Blekgul
Lukt:	Luktfri
Luktterskel:	Data ikke tilgjengelig.
pH-verdi:	11,85 (25 °C)
frysepunkt:	< 0 °C (DSC)
Kokepunkt:	> 100 °C (DSC)
Flammepunkt:	> 100 °C
Fordampningshastighet:	Data ikke tilgjengelig.
Brennbarhet (faststoff, gass):	Ikke brannfarlig.
Ekspløsjongrense, øvre (%):	Data ikke tilgjengelig.
Ekspløsjongrense, nedre (%):	Data ikke tilgjengelig.
Damptrykk:	23 hPa (20 °C) (DSC)
Damp tetthet (luft=1):	Data ikke tilgjengelig.
Tetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet:	1,302 (DSC)
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Data ikke tilgjengelig.
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Selvantennelsestemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
dekomponeringstemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
Kinetisk viskositet:	Data ikke tilgjengelig.
Dynamisk viskositet:	Data ikke tilgjengelig.
Ekspløsjøsegenskaper:	Data ikke tilgjengelig.
Oksideringsegenskaper:	Data ikke tilgjengelig.

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

VOC-innhold: EU-direktiv 1999/13: 0 g/l ~0 % (matematisk)

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

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

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

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

11.1 Toksikologiske opplysninger

Akutt toksisitet

Svelging

Produkt:	Blanding med estimert akutt toksisitet: 5.924,19 mg/kg
Bestanddel:	
Potassium carbonate	LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
Hydroquinone	LD 50 (Rotte): 367,3 mg/kg Experimental result, Key study
Trisodium 2-	LD 50 (Rotte): 2.581 mg/kg Slutning fra et støttestoff (strukturnalog eller

SIKKERHETS DATABLAD

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

(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)
Potassium bromide surrogat), Støtte studie
LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study

Hudkontakt

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

Bestanddeler:

Potassium carbonate LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Hydroquinone LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study

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

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

Innånding

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

Bestanddeler:

Potassium carbonate LC 50 (Rotte, 4,5 h) > 4,96 mg/l støv, Experimental result, Key study

Hydroquinone Data ikke tilgjengelig.

Trisodium 2- LC 50 (Rotte, 6 h) > 1.103 mg/m³ Aerosol, Slutning fra et støttestoff
(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate) (strukturenanalog eller surrogat), Støtte studie

Potassium bromide Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

Potassium carbonate NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Mannlig), Oralt, 130 Weeks): 2.667 mg/kg
NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig), Oralt, 130 Weeks): 3.331 mg/kg
NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Innånding): 0,4 mg/l

Hydroquinone Data ikke tilgjengelig.

Trisodium 2- NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Mannlig), Oralt, 13 Weeks): >= 500 mg/kg
(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)

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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Bestanddeler:

Potassium carbonate	Data ikke tilgjengelig.
Hydroquinone	in vivo (Kanin): Eksperimentell resultat , Vekt of Evidence studie
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.
Potassium bromide	Data ikke tilgjengelig.

Alvorlig Øyeskade/-**Irritasjon:**

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

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

Åndedrett- eller**Hudsensibilisering:**

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

Potassium carbonate	Data ikke tilgjengelig.
Hydroquinone	Sensitivering av huden:, in vivo (Marsvin): Allergifremkallende
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.
Potassium bromide	Data ikke tilgjengelig.

Mutagenisitet på Kimceller**In vitro**

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

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

In vivo

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

Potassium carbonate	Data ikke tilgjengelig.
Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Trisodium 2-
(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)ethyl
minodi(acetate)
Potassium bromide

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne

Produkt: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Bestanddeler:

Potassium carbonate
Hydroquinone
Trisodium 2-
(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)ethyl
minodi(acetate)
Potassium bromide

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

Potassium carbonate
Hydroquinone
Trisodium 2-
(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)ethyl
minodi(acetate)
Potassium bromide

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

Potassium carbonate
Hydroquinone
Trisodium 2-
(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)ethyl
minodi(acetate)
Potassium bromide

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

Potassium carbonate
Hydroquinone
Trisodium 2-
(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)ethyl
minodi(acetate)
Potassium bromide

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Aspirasjonsfare

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

Potassium carbonate	Data ikke tilgjengelig.
Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(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.

Bestanddeler

Potassium carbonate	LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): 68 mg/l (flow-through) eksperimentelle resultat NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning) (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): 33 mg/l (flow-through) eksperimentelle resultat
Hydroquinone	LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): 0,638 mg/l (flow-through) Experimental result, Key study
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.

Bestanddeler

Potassium carbonate	EC50 (48 h): 200 mg/l (Static) eksperimentelle resultat NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning) (48 h): 120 mg/l (Static) eksperimentelle resultat
Hydroquinone	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,134 mg/l (delvis statistisk) Experimental result, Key study
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.
Potassium bromide	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

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

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Potassium carbonate	Data ikke tilgjengelig.
Hydroquinone	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.

Bestanddeler

Potassium carbonate	Data ikke tilgjengelig.
Hydroquinone	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.

Bestanddeler

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

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

SIKKERHETS DATABLAD

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

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

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

BOD/COD-forhold

Produkt Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

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

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i Jord:

Data ikke tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

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.
Forurenset Emballasje:	Avfall og reststoffer skal avhendes i samsvar med kravene fra lokale myndigheter.

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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

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

Opplysninger om bestemmelser

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

EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisering (SVHC): ingen

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 annekse 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:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Hydroquinone	123-31-9	1,0 - 10%

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer:

E1. Farlig for vannmiljøet 100 t 200 t

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 navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Hydroquinone	123-31-9	1,0 - 10%
EDTA-tetrasodium salt	64-02-8	0,1 - 1,0%
sodium hydroxide	1310-73-2	0 - <0,1%
Potassium hydroxide	1310-58-3	0 - <0,1%

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

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 (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
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 (GB)
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 (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Referanser til litteratur og datakilder:

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
ECHA

Klassifisering og fremgangsmåte som brukes til å utlede klassifiseringen for blandinger i henhold til

SIKKERHETS DATABLAD

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

forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.	Klassifiseringsprosedyre
Alvorlig øyeskade, Kategori 1	Beregningsmetode.
Allergifremkallende stoff for huden, Kategori 1	Beregningsmetode.
Mutagenisitet på Kimceller, Kategori 2	Beregningsmetode.
Kreftfremkallende evne, Kategori 2	Beregningsmetode.

Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplæringsinformasjon: Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

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.