

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

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

Produktnamn: G135 PART A

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

Identifierade användningar: Koncentrerad fotografisk framkallare
Användningar från vilka avrådas: Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Tillverkare**Agfa-Gevaert NV
Septestraat 27
2640 Mortselsel
Belgium**Telefon:** +32 3 4445501
Fax: +32 3 4445503
E-post: electronic.sds@agfa.com**Nationell leverantör**International GE AB
Vendevägen 89
182 82 Stockholm - Danderyd
Sverige**Telefon:** +46 8 55950369
Fax: +46 8 7039780**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Giftinformation 112 (dygnet runt), 08-331231 (dagtid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.**Hälsorisker**

Allvarlig ögonskada	Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Sensibiliserande på huden	Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i Könsceller	Kategori 2	H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Cancerframkallande egenskaper	Kategori 2	H351: Misstänks kunna orsaka cancer.

2.2 Märkningsuppgifter**Innehåller:** Hydroquinone

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.



Signalord: Fara

Uttalande(n) om fara: H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H351: Misstänks kunna orsaka cancer.

**Skyddsangivelse
Förebyggande:**

P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons:

P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P363: Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

2.3 Andra faror

Uppfyller inte kriterierna för PBT (persistent/bioackumulerande/toxisk)
Uppfyller inte kriterierna för vPvB (mycket persistent/mycket bioackumulerande).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkingar
Potassium carbonate	5 - <10%	584-08-7	209-529-3	01-2119532646-36;	Ingen data.	
Hydroquinone	5 - <10%	123-31-9	204-617-8	01-2119524016-51-0002;	Vattentoxicitet (akut): 10; Vattentoxicitet (långvarig): 1	#

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

Trisodium 2-(carboxylatom ethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	1 - <5%	139-89-9	205-381-9	Ingen data.	Ingen data.	
Potassium bromide	1 - <5%	7758-02-3	231-830-3	Ingen data.	Ingen data.	

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelen inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

This substance is listed as SVHC

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkn ingar
Potassium carbonate	Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; STOT SE: 3: H335;	Ingen data.
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;	Ingen data.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315;	Ingen data.
Potassium bromide	Eye Irrit.: 2: H319;	Ingen data.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: Kontakta läkare om symptom uppträder.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Vid andningsstillstånd, ge konstgjord andning. Flytta ut i frisk luft. Vid andningssvårigheter ge syrgas.

Hudkontakt: Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Förstör eller rengör nedsmutsade skor omsorgsfullt. Tag genast av nedstänkta kläder och skor och tvätta huden med tvål och mycket vatten. Om det förekommer irritation eller allergisk hudreaktion, kontakta läkare.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

Ögonkontakt:	Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Ta av kontaktlinserna, om det går lätt att göra. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart.
Förtäring:	Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Skölj munnen. Ge aldrig vätska till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning utan att rådfråga en förgiftningsavdelning.
Personligt skydd för förstavårdare:	WARNING!: Hjälppersonal: Se upp för egen risk vid räddningsarbetet. Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:	Se i övrigt sektion 11 för ytterligare information om hälsorisker.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	
Faror:	Se i övrigt sektion 11 för ytterligare information om hälsorisker.
Behandling:	Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna Brandrisker:	Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.
5.1 Släckmedel	
Lämpliga släckmedel:	Släck med skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel:	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:	Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	
Brandbekämpning:	Ingen data.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:	Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:	Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Håll obehörig personal borta.
6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:	Använd personlig skyddsutrustning.
6.1.2 För räddningspersonal:	Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt. Använd personlig skyddsutrustning.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förorena inte vattenkällor eller avlopp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Absorbера utsläpp med vermikulit eller annat inert ämne och placera i en behållare för kemiskt avfall. Gräv spillgrop på säkert avstånd från större spill för senare uppsamling.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Angående avfallshantering, se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Håll bort från ögonen. Tvätta händerna grundligt efter användning. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Förvaras inlåst.
- 7.3 Specifik slutanvändning:** Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
Hydroquinone	KTV	1,5 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2015)
	NGV	0,5 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2015)

DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosfarlighet, allmänt	Anmärkningar
Potassium sulphite	Populationen i allmänhet	inandning	Systemisk, långvarig; 111 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetare	inandning	Systemisk, långvarig; 374 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetare	Ögon.	Lokal effekt;	Ingen data
	Populationen i allmänhet	Ögon.	Lokal effekt;	Ingen data
	Populationen i allmänhet	Oral	Systemisk, långvarig; 14 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
Potassium carbonate	Populationen i allmänhet	Hudrelaterad	Systemisk, kortvarig; 8 mg/cm ²	Hudirritation / korrosion

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

	Arbetare	Ögon.	Lokal effekt;	Ingen data
	Arbetare	Hudrelaterad	Systemisk, kortvarig; 16 mg/cm ²	Hudirritation / korrosion
	Populationen i allmänhet	inandning	Systemisk, kortvarig; 10 mg/m ³	Irriterar andningsorganen.
	Arbetare	inandning	Systemisk, kortvarig; 10 mg/m ³	Irriterar andningsorganen.
	Populationen i allmänhet	Ögon.	Lokal effekt;	Ingen data

Hydroquinone	Populationen i allmänhet	Ögon.	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Populationen i allmänhet	Oral	Systemisk, långvarig; 0,6 mg/kg kroppsvikt/dag	Cancerogenitet
	Arbetare	Ögon.	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)

Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminod i(acetate)	Populationen i allmänhet	inandning	Systemisk, långvarig; 22 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetare	inandning	Systemisk, långvarig; 88 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Populationen i allmänhet	inandning	Lokal, kortvarig; 2,5 mg/m ³	Irriterar andningsorganen.
	Arbetare	inandning	Lokal, kortvarig; 10 mg/m ³	Irriterar andningsorganen.
	Arbetare	Ögon.	Lokal effekt;	Högrisk (ingen tröskel härledd)
	Populationen i allmänhet	Ögon.	Lokal effekt;	Högrisk (ingen tröskel härledd)
	Populationen i allmänhet	Oral	Systemisk, långvarig; 12 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering

Potassium bromide	Arbetare	inandning	Systemisk, långvarig; 4,75 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetare	Ögon.	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
	Populationen i allmänhet	Ögon.	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetare	Hudrelaterad	Systemisk, långvarig; 95 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering

EDTA-tetrasodium salt	Populationen i allmänhet	Ögon.	Lokal effekt;	Ingen data
	Populationen i allmänhet	inandning	Systemisk, kortvarig; 0,6 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetare	inandning	Systemisk, kortvarig; 1,5 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetare	Ögon.	Lokal effekt;	Ingen data
	Populationen i allmänhet	inandning	Systemisk, kortvarig; 1,2 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetare	inandning	Systemisk, kortvarig; 3 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Populationen i allmänhet	Oral	Systemisk, långvarig; 25 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering

sodium hydroxide	Populationen i allmänhet	Ögon.	Lokal effekt;	Ingen data
------------------	--------------------------	-------	---------------	------------

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

	Arbetare	inandning	Systemisk, kortvarig; 1 mg/m ³	Irriterar andningsorganen.
	Arbetare	Ögon.	Lokal effekt;	Ingen data
	Populationen i allmänhet	inandning	Systemisk, kortvarig; 1 mg/m ³	Irriterar andningsorganen.

Potassium hydroxide	Populationen i allmänhet	Ögon.	Lokal effekt;	Ingen data
	Populationen i allmänhet	inandning	Systemisk, kortvarig; 1 mg/m ³	Irriterar andningsorganen.
	Arbetare	Ögon.	Lokal effekt;	Ingen data
	Arbetare	inandning	Systemisk, kortvarig; 1 mg/m ³	Irriterar andningsorganen.

PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
Potassium sulphite	Vatten (sötvatten)	1,67 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,17 mg/l	
	Reningsverk	125,5 mg/l	

Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminod i(acetate)	jord	840 µg/kg	
	Vatten (havsvatten)	250 µg/l	
	sötvattensediment	107 µg/kg	
	Havssediment	10,7 µg/kg	
	Reningsverk	50 mg/l	

Potassium bromide	jord	3,2 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0,52 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	41 mg/l	
	Reningsverk	100 mg/l	
	Vatten (sporadiska utsläpp)	109 mg/l	

EDTA-tetrasodium salt	jord	0,72 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0,22 mg/l	
	Reningsverk	43 mg/l	
	Vatten (sötvatten)	2,2 mg/l	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska

Ventilationen skall vara effektiv.

Kontrollåtgärder:

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information:

Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga. Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Iakttag träningsanvisningar vid hantering av detta material.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

Ögonskydd/ansiktsskydd:	Tättslutande skyddsglasögon. EN 166.
Handskydd:	Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.(EN374), Kemikaliebeständiga handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt., Butylgummi., Handsktjocklek: > 0,35 mm, Genombrottsid: > 240 min, Stänkrisk:, Nitrilgummi., Lämpligast är nitrilhandskar, men vätskan kan tränga igenom handskarna. Byt därför handskar ofta., Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.
Hud- och kroppsskydd:	Skyddskläder : långärmad klädsel EN13688
Andningsskydd:	Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd användas (EN14387). Konsultera lokala arbetsledaren.
Hygieniska åtgärder:	Följ god kemikaliehygien. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Håll bort från ögonen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Detta material får inte komma i kontakt med huden. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik kontakt med huden.
Miljökontroller:	Töm ej i avloppet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Blekgul
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Ingen data.
pH-värde:	11,85 (25 °C)
Frys punkt:	< 0 °C (DSC)
Kokpunkt:	> 100 °C (DSC)
Flampunkt:	> 100 °C
Avdunstningshastighet:	Ingen data.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Inte brandfarlig.
Explosionsgräns, övre (%):	Ingen data.
Explosionsgräns, nedre (%):	Ingen data.
Ångtryck:	23 hPa (20 °C) (DSC)
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.
Densitet:	Ingen data.
Relativ densitet:	1,302 (DSC)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Ingen data.
Löslighet (annan):	Ingen data.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen data.
Självantändningstemperatur:	Ingen data.
Sönderfallstemperatur:	Ingen data.
Kinematisk viskositet:	Ingen data.
Viskositet, dynamisk:	Ingen data.
Explosiva egenskaper:	Ingen data.
Oxiderande egenskaper:	Ingen data.

9.2 Annan information

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC):	EG-direktiv 1999/13: 0 g/l ~0 % (beräknad)
---	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.2 Kemisk stabilitet:	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Inte känt.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Undvik hetta eller kontaminering.
10.5 Oförenliga material:	Inga kända.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Vid upphettning och brand kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning:	Inandning är den främsta exponeringsvägen. Höga koncentrationer av ångor, rök eller dimmor kan irritera näsan, halsen och slemhinnorna.
Hudkontakt:	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Måttligt irriterande för huden vid långvarig exponering.
Ögonkontakt:	Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring:	Kan förtäras i misstag. Kan orsaka irritation och lätt illamående.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oral

Produkt:	Blandningens beräknade akuta toxicitet: 5.924,19 mg/kg
Komponenter:	
Potassium carbonate	LD 50 (Råtta): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

Hydroquinone	LD 50 (Råtta): 367,3 mg/kg Experimental result, Key study
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	LD 50 (Råtta): 2.581 mg/kg Skriv across ifrån ämnet (strukturell analog eller surrogat) Stöd studie
Potassium bromide	LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study

Dermal

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

Potassium carbonate	LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Hydroquinone	LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Ingen data.
Potassium bromide	LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Inandning

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

Potassium carbonate	LC 50 (Råtta, 4,5 h) > 4,96 mg/l damm, Experimental result, Key study
Hydroquinone	Ingen data.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	LC 50 (Råtta, 6 h) > 1.103 mg/m ³ Aerosol, Skriv across ifrån ämnet (strukturell analog eller surrogat) Stöd studie
Potassium bromide	Ingen data.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Potassium carbonate	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Manlig), Oral, 130 Weeks): 2.667 mg/kg NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Kvinnlig), Oral, 130 Weeks): 3.331 mg/kg NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), inandning): 0,4 mg/l
Hydroquinone	Ingen data.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Manlig), Oral, 13 Weeks): >= 500 mg/kg
Potassium bromide	LOAEL (Lägsta observerade skadliga effektnivå) (Råtta(Kvinnlig), Oral, 90 - 118 d): 225 mg/kg

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Potassium carbonate Ingen data.
Hydroquinone in vivo (Kanin): Experimentellt resultat, sammanvägd bedömning
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate) Ingen data.
Potassium bromide Ingen data.

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

:

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Potassium carbonate Irriterande.
Hydroquinone Irriterande.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate) Ingen data.
Potassium bromide Ingen data.

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Potassium carbonate Ingen data.
Hydroquinone Hudsensibilisering;, in vivo (Marsvin): Allergiframkallande
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate) Ingen data.
Potassium bromide Ingen data.

Mutagenitet i Könsceller**In vitro**

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Potassium carbonate Ingen data.
Hydroquinone Ingen data.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate) Ingen data.
Potassium bromide Ingen data.

In vivo

Produkt: Ingen data.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

Komponenter:

Potassium carbonate	Ingen data.
Hydroquinone	Ingen data.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Ingen data.
Potassium bromide	Ingen data.

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Misstänks kunna orsaka cancer.

Komponenter:

Potassium carbonate	Ingen data.
Hydroquinone	Ingen data.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Ingen data.
Potassium bromide	Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Potassium carbonate	Ingen data.
Hydroquinone	Ingen data.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Ingen data.
Potassium bromide	Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Potassium carbonate	Ingen data.
Hydroquinone	Ingen data.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Ingen data.
Potassium bromide	Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Potassium carbonate	Ingen data.
Hydroquinone	Ingen data.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

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

Ingen data.
Ingen data.

Kvävningsrisk

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

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

Ingen data.
Ingen data.
Ingen data.
Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Fisk

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Komponenter

Potassium carbonate
LC 50 (Regnbågslax, 96 h): 68 mg/l (flow-through) experimentella resultat.
NOAEL (Nivå där ingen skadlig effekt observeras) (Regnbågslax, 96 h): 33
mg/l (flow-through) experimentella resultat.

Hydroquinone
LC 50 (Regnbågslax, 96 h): 0,638 mg/l (flow-through) Experimental result,
Key study

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

Ingen data.
Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Komponenter

Potassium carbonate
EC50 (48 h): 200 mg/l (Static) experimentella resultat.
NOAEL (Nivå där ingen skadlig effekt observeras) (48 h): 120 mg/l (Static)
experimentella resultat.

Hydroquinone
EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,134 mg/l (semistatisk) Experimental result,
Key study

Trisodium 2-
(carboxylatomethyl(2-

Ingen data.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

hydroxyethyl)amino)ethyli
minodi(acetate)
Potassium bromide Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter

Potassium carbonate Ingen data.
Hydroquinone Ingen data.
Trisodium 2-
(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)ethyli
minodi(acetate)
Potassium bromide Ingen data.

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter

Potassium carbonate Ingen data.
Hydroquinone Ingen data.
Trisodium 2-
(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)ethyli
minodi(acetate)
Potassium bromide Ingen data.

Kronisk toxicitet**Fisk**

Produkt: Ingen data.

Komponenter

Potassium carbonate Ingen data.
Hydroquinone Ingen data.
Trisodium 2-
(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)ethyli
minodi(acetate)
Potassium bromide Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter

Potassium carbonate Ingen data.
Hydroquinone Ingen data.
Trisodium 2-
(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)ethyli
minodi(acetate)
Potassium bromide Ingen data.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter

Potassium carbonate Ingen data.

Hydroquinone Ingen data.

Trisodium 2- Ingen data.

(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)ethyl
minodi(acetate)

Potassium bromide Ingen data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Ingen data.

BOD/COD-förhållande

Produkt Ingen data.

Komponenter

Potassium carbonate Ingen data.

Hydroquinone Ingen data.

Trisodium 2- Ingen data.

(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)ethyl
minodi(acetate)

Potassium bromide Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Ingen data.

12.4 Rörligheten i Jord:

Ingen data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Uppfyller inte kriterierna för PBT (persistent/bioackumulerande/toxisk)

Uppfyller inte kriterierna för vPvB (mycket persistent/mycket bioackumulerande)

Potassium Ingen data.

carbonate

Hydroquinone Ingen data.

Trisodium 2- Ingen data.

(carboxylatomethyl(
2-

hydroxyethyl)amino)
ethyliminodi(acetate)

Potassium bromide Ingen data.

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen data.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

Allmän information:	Avfallshantering (inklusive bortskaffande av förorenade behållare eller packning) Bortskaffa avfall genom att lämna det till en lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och regler och med produktspecifikationerna vid tidpunkten för bortskaffning.
Destruktionsmetoder:	Utsläpp, behandling eller avfallshantering kan vara reglerade i nationella, delstatliga eller lokala lagar. Eftersom tömda behållare innehåller rester av produkten, iaktta varningarna i etiketten också efter att behållaren har tömts.
Förorenade Förpackningar:	Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav.

AVSNITT 14: Transport information

ADR

14.1 UN-nummer:	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
14.5 Miljöfaror:	Inte reglerad.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inte reglerad.

RID

14.1 UN-nummer:	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
14.5 Miljöfaror:	Inte reglerad.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inte reglerad.

IMDG

14.1 UN-nummer:	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
14.5 Miljöfaror:	Inte reglerad.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inte reglerad.

IATA

14.1 UN-nummer:	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
14.5 Miljöfaror:	Inte reglerad.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inte reglerad.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Inte tillämplig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet: ingen

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar: ingen

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier: ingen

EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC): ingen

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats: ingen

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.: ingen

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Hydroquinone	123-31-9	1,0 - 10%

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar:

E1. Farligt för vattenmiljön 100 t 200 t

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar: ingen

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
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 Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

AVSNITT 16: Annan information

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

Förkortningar och 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

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

Säkerhetsdatablad från leverantören.
ECHA

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	Beräkningsmetod
Sensibiliserande på huden, Kategori 1	Beräkningsmetod
Mutagenitet i Könseller, Kategori 2	Beräkningsmetod
Cancerframkallande egenskaper, Kategori 2	Beräkningsmetod

Formulering av H-angivelser I avsnitt 2 och 3

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Utbildningsinformation:

lakttag träningsanvisningar vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul:

Denna information ges utan garantier. Vi anser att denna information är korrekt. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.