

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: G128

UFI: 4RM0-J098-G00U-YN9N

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

Hudfrätande/Irriterande	Kategori 2	
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: H315: Irriterar huden.
 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
 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.
 P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
 P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons:

 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.
 P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
 P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Bortskaffande:

P501: Innehållet/behållaren lämnas till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.

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
2,2' - oxybisethanol; diethylene glycol	5 - <10%	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-XXXX;	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.

Potassium carbonate	1 - <5%	584-08-7	209-529-3	01-2119532646-36;	Ingen data.	
4-hydroxymethyl-4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone	0,1 - <1%	13047-13-7	235-920-3	01-2120759180-58-0000;	Ingen data.	
1-Phenyltetrazole-5-thiol	0,1 - <1%	86-93-1	201-710-5	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
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: ;	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.
Potassium carbonate	Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; STOT SE: 3: H335;	Ingen data.
4-hydroxymethyl-4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone	Acute Tox.: 4: H302;	Ingen data.
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Flam. Sol.: 1: H228; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 4: H413;	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: Flytta ut i frisk luft.

Hudkontakt: Kontakta läkare. 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:	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Skölj munnen.
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.
6.2 Miljöskyddsåtgärder:	Undvik utsläpp till miljön. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

SÄKERHETS DATABLAD

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Sug upp med sand eller annat inert absorberande material.

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. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Tvätta händerna grundligt efter användning.

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
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	KTV	20 ppm 90 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
	NGV	10 ppm 45 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
Hydroquinone	NGV	0,5 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
	KTV	1,5 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)

DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosfarlighet, allmänt	Anmärkningar
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Arbetare	inandning	Systemisk, långvarig; 44 mg/m ³	Irriterar andningsorganen.
	Arbetare	inandning	Lokal, kortvarig; 60 mg/m ³	Irriterar andningsorganen.
	Populationen i allmänhet	inandning	Systemisk, långvarig; 12 mg/m ³	Irriterar andningsorganen.
	Populationen i allmänhet	Ögon.	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
Hydroquinone	Arbetare	Hudrelaterad	Systemisk, långvarig; 43 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
	Populationen i allmänhet	inandning	Lokal, kortvarig; 12 mg/m ³	Irriterar andningsorganen.
	Populationen i allmänhet	Hudrelaterad	Systemisk, långvarig; 21 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetare	Ögon.	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
Potassium carbonate	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)
Potassium carbonate	Arbetare	Ögon.	Lokal effekt;	Ingen data
	Arbetare	inandning	Systemisk, kortvarig; 10 mg/m ³	Irriterar andningsorganen.

SÄKERHETS DATABLAD

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

	Arbetare	Hudrelaterad	Systemisk, kortvarig; 16 mg/cm ²	Hudirritation / korrosion
	Populationen i allmänhet	Ögon.	Lokal effekt;	Ingen data
	Populationen i allmänhet	inandning	Systemisk, kortvarig; 10 mg/m ³	Irriterar andningsorganen.
	Populationen i allmänhet	Hudrelaterad	Systemisk, kortvarig; 8 mg/cm ²	Hudirritation / korrosion

PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkingar
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	jord	1,53 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	1 mg/l	
	Reningsverk	199,5 mg/l	
	Havssediment	2,09 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	10 mg/l	
	sötvattensediment	20,9 mg/kg	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder: Ventilationen skall vara effektiv.

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.

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. (EN374), 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 handskan 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 arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik kontakt med huden.

Miljökontroller: Töm ej i avloppet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

SÄKERHETSDATABLAD

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Blekgul
Lukt:	Svag lukt
Lukttröskel:	Ingen data.
pH-värde:	11,1 (25 °C)
Fryspunkt:	< 0 °C (DSC)
Kokpunkt:	> 100 °C (DSC)
Flampunkt:	> 100 °C (DSC)
Avdunstningshastighet:	Ingen data.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Inte brandfarlig.
Explosionsgräns, övre (%):	Ingen data.
Explosionsgräns, nedre (%):	Ingen data.
Ångtryck:	23,00 hPa (20 °C) (DSC)
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.
Densitet:	Ingen data.
Relativ densitet:	1,2950 (20 °C) (DSC)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Ingen data.
Löslighet (annan):	Ingen data.
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 2004/42: 84 g/l ~8,4 % (beräknad) 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:	Undvik kontakt med syror och baser.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Svaveldioxid Vid upphettning och brand kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas.

SÄKERHETS DATABLAD

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

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. Irriterar huden.
- Ögonkontakt:** Ögonkontakt är möjlig och skall undvikas. 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: 3.068,34 mg/kg
- Komponenter:**
- 2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol Ingen data.
 - Hydroquinone LD 50 (Råtta): 367,3 mg/kg Experimental result, Key study
 - Potassium carbonate LD 50 (Råtta): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
 - 4-hydroxymethyl-4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone LD50 (Råtta, han/hon): 1.300 mg/kg
 - 1-Phenyltetrazole-5-thiol LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Dermal

- Produkt:** Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
- Komponenter:**
- 2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol Ingen data.
 - Hydroquinone LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
 - Potassium carbonate LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
 - 4-hydroxymethyl-4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone Ingen data.
 - 1-Phenyltetrazole-5-thiol Ingen data.

Inandning

- Produkt:** Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
- Komponenter:**
- 2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol Ingen data.
 - Hydroquinone Ingen data.
 - Potassium carbonate Ingen data.
 - 4-hydroxymethyl-4-

SÄKERHETS DATABLAD

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

methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone
1-Phenyltetrazole-5-thiol Ingen data.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
2,2' -oxybisethanol; Ingen data.
diethylene glycol
Hydroquinone Ingen data.
Potassium carbonate Ingen data.
4-hydroxymethyl-4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(han/hon)): 10 mg/kg
1-Phenyltetrazole-5-thiol Ingen data.

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
2,2' -oxybisethanol; Ingen data.
diethylene glycol
Hydroquinone in vivo (Kanin): Experimentellt resultat, sammanvägd bedömning
Potassium carbonate Ingen data.
4-hydroxymethyl-4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone OECD TG 404 Ingen hudirritation
1-Phenyltetrazole-5-thiol Ingen data.

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

:
Produkt: Ingen data.
Komponenter:
2,2' -oxybisethanol; in vivo (Kanin, 24 hrs): Ej irriterande
diethylene glycol
Hydroquinone Ingen data.
Potassium carbonate Irriterande.
4-hydroxymethyl-4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone OECD TG 405 Ingen ögonirritation.
1-Phenyltetrazole-5-thiol Orsakar allvarlig ögonirritation.

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
2,2' -oxybisethanol; Hudsensibilisering:, in vivo (Marsvin): Inte sensibiliserande
diethylene glycol
Hydroquinone Hudsensibilisering:, in vivo (Marsvin): Allergiframkallande
Potassium carbonate Hudsensibilisering:, in vivo (Marsvin): Inte sensibiliserande
4-hydroxymethyl-4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone , OECD TG 406Ej sensibiliserande

SÄKERHETS DATABLAD

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

1-Phenyltetrazole-5-thiol Ingen data.

Mutagenitet i Könsceller

In vitro

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.

diethylene glycol

Hydroquinone Ingen data.

Potassium carbonate Ingen data.

4-hydroxymethyl-4- (OECD-test riktlinje 471.)negative

methyl-1-phenyl-3-

pyrazolidone

1-Phenyltetrazole-5-thiol Ingen data.

In vivo

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.

diethylene glycol

Hydroquinone Ingen data.

Potassium carbonate Ingen data.

4-hydroxymethyl-4- Ingen data.

methyl-1-phenyl-3-

pyrazolidone

1-Phenyltetrazole-5-thiol Ingen data.

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Misstänks kunna orsaka cancer.

Komponenter:

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.

diethylene glycol

Hydroquinone Ingen data.

Potassium carbonate Ingen data.

4-hydroxymethyl-4- Ingen data.

methyl-1-phenyl-3-

pyrazolidone

1-Phenyltetrazole-5-thiol Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.

diethylene glycol

Hydroquinone Ingen data.

Potassium carbonate Ingen data.

4-hydroxymethyl-4- Ingen data.

methyl-1-phenyl-3-

pyrazolidone

SÄKERHETS DATABLAD

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

1-Phenyltetrazole-5-thiol Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.

diethylene glycol

Hydroquinone Ingen data.

Potassium carbonate Ingen data.

4-hydroxymethyl-4- Ingen data.

methyl-1-phenyl-3-

pyrazolidone

1-Phenyltetrazole-5-thiol Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.

diethylene glycol

Hydroquinone Ingen data.

Potassium carbonate Ingen data.

4-hydroxymethyl-4- Ingen data.

methyl-1-phenyl-3-

pyrazolidone

1-Phenyltetrazole-5-thiol Ingen data.

Kvävningsrisk

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.

diethylene glycol

Hydroquinone Ingen data.

Potassium carbonate Ingen data.

4-hydroxymethyl-4- Ingen data.

methyl-1-phenyl-3-

pyrazolidone

1-Phenyltetrazole-5-thiol Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Komponenter

SÄKERHETS DATABLAD

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

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol Hydroquinone	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 75.200 mg/l (flow-through) Experimental result, Key study
Potassium carbonate	LC 50 (Regnbågslax, 96 h): 0,638 mg/l (flow-through) Experimental result, Key study
4-hydroxymethyl-4- methyl-1-phenyl-3- pyrazolidone	LC 50 (Regnbågslax, 96 h): 68 mg/l (flow-through) Experimental result, Key study NOAEL (Nivå där ingen skadlig effekt observeras) (Regnbågslax, 96 h): 33 mg/l (flow-through) Experimental result, Key study (Guldid): 35 mg/l (Information från IUCLID)
1-Phenyltetrazole-5-thiol	LC50 (Karp (Leuciscus idus melanotus), 48 h): 35 mg/l (OECD TG 203)
	LC 0 (Danio rerio, 24 h): 10.000 mg/l

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol Hydroquinone	EC50 (Daphnia magna, 24 h): > 10.000 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Potassium carbonate	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,134 mg/l (semistatisk) Experimental result, Key study
4-hydroxymethyl-4- methyl-1-phenyl-3- pyrazolidone	EC50 (Daphnia pulex (vattenloppa), 48 h): 200 mg/l (Static) Experimental result, Key study
1-Phenyltetrazole-5-thiol	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa), 48 h): 4 mg/l (OECD TG 202)
	Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Ingen data.
Hydroquinone	Ingen data.
Potassium carbonate	Ingen data.
4-hydroxymethyl-4- methyl-1-phenyl-3- pyrazolidone	Ingen data.
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Ingen data.

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Ingen data.
Hydroquinone	Ingen data.
Potassium carbonate	Ingen data.
4-hydroxymethyl-4- methyl-1-phenyl-3- pyrazolidone	EC50 (Pseudomonas putida): 480 mg/l
1-Phenyltetrazole-5-thiol	EC50 (Bakterie, 0,5 h): 3.740 mg/l (DSC)

Kronisk toxicitet

Fisk

SÄKERHETS DATABLAD

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

Produkt: Ingen data.

Komponenter

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.

diethylene glycol

Hydroquinone Ingen data.

Potassium carbonate Ingen data.

4-hydroxymethyl-4- Ingen data.

methyl-1-phenyl-3-

pyrazolidone

1-Phenyltetrazole-5-thiol Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.

diethylene glycol

Hydroquinone Ingen data.

Potassium carbonate Ingen data.

4-hydroxymethyl-4- Ingen data.

methyl-1-phenyl-3-

pyrazolidone

1-Phenyltetrazole-5-thiol Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.

diethylene glycol

Hydroquinone Ingen data.

Potassium carbonate Ingen data.

4-hydroxymethyl-4- Ingen data.

methyl-1-phenyl-3-

pyrazolidone

1-Phenyltetrazole-5-thiol Ingen data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytning**

Produkt: Ingen data.

BOD/COD-förhållande

Produkt Ingen data.

Komponenter

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.

diethylene glycol

Hydroquinone Ingen data.

Potassium carbonate Ingen data.

4-hydroxymethyl-4- Ingen data.

methyl-1-phenyl-3-

pyrazolidone

1-Phenyltetrazole-5-thiol Ingen data.

SÄKERHETSDATABLAD

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

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)

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.

diethylene glycol Ingen data.

Hydroquinone Ingen data.

Potassium Ingen data.

carbonate Ingen data.

4-hydroxymethyl-4- Ingen data.

methyl-1-phenyl-3- Ingen data.

pyrazolidone Ingen data.

1-Phenyltetrazole-5- Ingen data.

thiol

12.6 Andra skadliga effekter: Ingen data.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

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

- | | |
|---------------------------------------|----------------|
| 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. |

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

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

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND: ingen

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

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 649/2012 om export och import av farliga kemikalier: 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: ingen

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

SÄKERHETS DATABLAD

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

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
EDTA-tetrasodium salt	64-02-8	0,1 - 1,0%
Potassium hydroxide	1310-58-3	0,1 - 1,0%

15.2 Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

AVSNITT 16: Annan information

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

SÄKERHETS DATABLAD

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

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]

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Hudfrätande/Irriterande, Kategori 2	Beräkningsmetod
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

H228	Brandfarligt fast ämne.
H302	Skadligt vid förtäring.
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.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

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.