

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 B

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 Mortsel
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

Akut toxicitet (Oral)	Kategori 4	H302: Skadligt vid förtäring.
Frätande på huden	Kategori 1A	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada	Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

Miljöfaror

Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
-----------------------------------	------------	---

2.2 Märkningsuppgifter

SÄKERHETS DATABLAD

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

Innehåller: 2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol
Acetic acid



Signalord: Fara

Uttalande(n) om fara: H302: Skadligt vid förtäring.
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelse
Förebyggande: P273: Undvik utsläpp till miljön.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P260: Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Respons: P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
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.

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	50 - <100%	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-XXXX;	Ingen data.	#
Acetic acid	25 - <50%	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-XXXX;	Ingen data.	#
1-Phenyl-3-pyrazolidone	2,5 - <5%	92-43-3	202-155-1	Ingen data.	Ingen data.	

SÄKERHETS DATABLAD

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

--	--	--	--	--	--	--

* 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 ngar
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Acute Tox.: 4: H302;	Ingen data.
Acetic acid	Flam. Liq.: 3: H226; Flam. Liq.: 3: H226; Skin Corr.: 1A: H314; Skin Corr.: 1A: H314; Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 5: H303; Eye Dam.: 1: H318; Eye Dam.: 1: H318;	Anmärkni ng B
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Chronic: 2: H411;	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. Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och ta av de nedsmutsade kläderna och skorna. Förstör eller rengör nedsmutsade skor omsorgsfullt.

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: Skölj munnen. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. 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.

SÄKERHETS DATABLAD

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

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: Förorena inte vattenkällor eller avlopp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Absorbera 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:

SÄKERHETS DATABLAD

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

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Varken smaka eller svälj. Tvätta händerna grundligt efter användning. Håll bort från ögonen. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller 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
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	KTV	20 ppm	90 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2015)
	NGV	10 ppm	45 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2015)
Acetic acid	TWA	10 ppm	25 mg/m ³	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
	STEL	20 ppm	50 mg/m ³	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (02 2017)
	TWA	10 ppm	25 mg/m ³	Vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agens, Europeiska kommissionen - SCOEL (2014)
	STEL	20 ppm	50 mg/m ³	Vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agens, Europeiska kommissionen - SCOEL (2014)
	NGV	5 ppm	13 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2015)
	KTV	10 ppm	25 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2015)

DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosfarlighet, allmänt	Anmärkningar
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Populationen i allmänhet	Hudrelaterad	Systemisk, långvarig; 21 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
	Populationen i allmänhet	inandning	Systemisk, långvarig; 12 mg/m ³	Irriterar andningsorganen.
	Arbetare	Ögon.	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Populationen i allmänhet	inandning	Lokal, kortvarig; 12 mg/m ³	Irriterar andningsorganen.
	Arbetare	inandning	Lokal, kortvarig; 60 mg/m ³	Irriterar andningsorganen.
	Arbetare	inandning	Systemisk, långvarig; 44 mg/m ³	Irriterar andningsorganen.
	Arbetare	Hudrelaterad	Systemisk, långvarig; 43 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
	Populationen i allmänhet	Ögon.	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
Acetic acid	Populationen i allmänhet	inandning	Lokal, långvarig; 25 mg/m ³	Irriterar andningsorganen.

SÄKERHETS DATABLAD

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

	Populationen i allmänhet	inandning	Lokal, kortvarig; 25 mg/m ³	Irriterar andningsorganen.
	Arbetare	inandning	Lokal, långvarig; 25 mg/m ³	Irriterar andningsorganen.
	Arbetare	inandning	Lokal, kortvarig; 25 mg/m ³	Irriterar andningsorganen.
	Populationen i allmänhet	Ögon.	Lokal effekt;	Ingen data
	Arbetare	Ögon.	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Populationen i allmänhet	Ögon.	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetare	Ögon.	Lokal effekt;	Ingen data

PNEC-värden

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

Acetic acid	jord	0,47 mg/kg	
	Reningsverk	85 mg/l	
	Vatten (sötvatten)	3,058 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,306 mg/l	
	sötvattensediment	11,36 mg/kg	
	Havssediment	1,136 mg/kg	

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.

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 handskan skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

SÄKERHETS DATABLAD

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

Hud- och kroppsskydd:	Skyddskläder : långärmad klädsel EN13688
Andningsskydd:	Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd användas (EN14387). Konsultera lokala arbetsledaren.
Hygieniska åtgärder:	Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten. Tvätta händerna efter användning. Håll bort från ögonen. Följ god kemikaliehygien. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Detta material får inte komma i kontakt med huden. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
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:	Färglös
Lukt:	Syrlig/sur
Lukttröskel:	Ingen data.
pH-värde:	0,7 (25 °C)
Frys punkt:	< 0 °C (DSC)
Kokpunkt:	> 100 °C (DSC)
Flampunkt:	> 93,33 °C Ej brännbar.
Avdunstningshastighet:	Ingen data.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Inte brandfarlig.
Explosionsgräns, övre (%):	Ingen data.
Explosionsgräns, nedre (%):	Ingen data.
Ångtryck:	Inte tillämplig.
Ängdensitet (luft=1):	Ingen data.
Densitet:	Ingen data.
Relativ densitet:	1,1040 (20 °C) (DSC)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Ingen data.
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte tillämplig.
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

SÄKERHETS DATABLAD

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

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:** Kan reagera med baser.
- 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:** Orsakar allvarliga brännskador i huden.
- Ögonkontakt:** Orsakar allvarliga ögonskador.
- Förtäring:** Skadligt vid förtäring.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Akut toxicitet****Oral**

- Produkt:** Blandningens beräknade akuta toxicitet: 781,74 mg/kg
- Komponenter:**
- 2,2' -oxybisethanol; Ingen data.
 - diethylene glycol Ingen data.
 - Acetic acid Ingen data.
 - 1-Phenyl-3-pyrazolidone Ingen data.

Dermal

- Produkt:** Blandningens beräknade akuta toxicitet 3.452,77 mg/kg
- Komponenter:**
- 2,2' -oxybisethanol; Ingen data.
 - diethylene glycol Ingen data.
 - Acetic acid LD 50 (Kanin): 1.060 mg/kg
 - 1-Phenyl-3- Ingen data.

SÄKERHETS DATABLAD

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

pyrazolidone

Inandning

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

Komponenter:

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.
diethylene glycol
Acetic acid LC 50 (Råtta, 4 h)11,4 mg/l

1-Phenyl-3-pyrazolidone Ingen data.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.
diethylene glycol
Acetic acid NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Manlig), Oral, 8 Weeks): 290 mg/kg
1-Phenyl-3-pyrazolidone Ingen data.

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.
diethylene glycol
Acetic acid Ingen data.
1-Phenyl-3-pyrazolidone Ingen data.

Allvarliga**Ögonskador/Ögonirritation**

:

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

2,2' -oxybisethanol; in vivo (Kanin, 24 hrs): Ej irriterande
diethylene glycol
Acetic acid in vivo (Kanin, 1 d): Category 1
1-Phenyl-3-pyrazolidone Ingen data.

**Inandnings- eller
Hudsensibilisering:**

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

2,2' -oxybisethanol; Hudsensibilisering:, in vivo (Marsvin): Inte sensibiliserande
diethylene glycol
Acetic acid Ingen data.
1-Phenyl-3-pyrazolidone Ingen data.

Mutagenitet i Könsceller

SÄKERHETS DATABLAD

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

In vitro

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.

diethylene glycol

Acetic acid Ingen data.

1-Phenyl-3-pyrazolidone Ingen data.

In vivo

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.

diethylene glycol

Acetic acid Ingen data.

1-Phenyl-3-pyrazolidone Ingen data.

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.

diethylene glycol

Acetic acid Ingen data.

1-Phenyl-3-pyrazolidone Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.

diethylene glycol

Acetic acid Ingen data.

1-Phenyl-3-pyrazolidone Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.

diethylene glycol

Acetic acid Ingen data.

1-Phenyl-3-pyrazolidone Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.

diethylene glycol

SÄKERHETS DATABLAD

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

Acetic acid Ingen data.
 1-Phenyl-3-pyrazolidone Ingen data.

Kvävningsrisk

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.
 diethylene glycol
 Acetic acid Ingen data.
 1-Phenyl-3-pyrazolidone Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmän information: Innehåller ett ämne som kan orsaka skadliga effekter i miljön.

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Komponenter

2,2' -oxybisethanol; LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 75.200 mg/l (flow-through)
 diethylene glycol Experimental result, Key study
 Acetic acid NOAEL (Nivå där ingen skadlig effekt observeras) (Cyprinodon variegatus, 96 h): 300,82 mg/l (semistatisk) Experimentella resultat , stödja studie
 LC 50 (Regnbågslax, 96 h): > 1.000 mg/l (semistatisk) Experimental result, Key study
 NOAEL (Nivå där ingen skadlig effekt observeras) (Regnbågslax, 96 h): 1.000 mg/l (semistatisk) Experimental result, Key study
 1-Phenyl-3-pyrazolidone Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter

2,2' -oxybisethanol; EC50 (Daphnia magna, 24 h): > 10.000 mg/l (Static) Experimental result,
 diethylene glycol Key study
 Acetic acid EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 300,82 mg/l (Static) Experimental result,
 Key study
 1-Phenyl-3-pyrazolidone Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.

SÄKERHETS DATABLAD

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

diethylene glycol
Acetic acid Ingen data.
1-Phenyl-3-pyrazolidone Ingen data.

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.
diethylene glycol
Acetic acid Ingen data.
1-Phenyl-3-pyrazolidone Ingen data.

Kronisk toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Komponenter

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.
diethylene glycol
Acetic acid Ingen data.
1-Phenyl-3-pyrazolidone Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.
diethylene glycol
Acetic acid Ingen data.
1-Phenyl-3-pyrazolidone Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.
diethylene glycol
Acetic acid Ingen data.
1-Phenyl-3-pyrazolidone 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

SÄKERHETS DATABLAD

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

Acetic acid Ingen data.

1-Phenyl-3-pyrazolidone 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)

2,2' -oxybisethanol; Ingen data.

diethylene glycol Ingen data.

Acetic acid Ingen data.

1-Phenyl-3- Ingen data.

pyrazolidone

12.6 Andra skadliga effekter: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.

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: UN 2790
- 14.2 Officiell transportbenämning: ÄTTIKSYRALÖSNING
- 14.3 Faroklass för transport
- Klass: 8
- Etikett(er): 8
- Faronr. (ADR): 80
- Tunnelbegränsningskod: (E)
- 14.4 Förpackningsgrupp: III
- Begränsad mängd 5,00L
- Undantagen mängd E1
- 14.5 Miljöfaror: Nej

SÄKERHETS DATABLAD

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

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

RID

14.1 UN-nummer: UN 2790
14.2 Officiell transportbenämning: ÄTTIKSYRALÖSNING
14.3 Faroklass för transport
Klass: 8
Etikett(er): 8
14.4 Förpackningsgrupp: III
14.5 Miljöfaror: Nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

IMDG

14.1 UN-nummer: UN 2790
14.2 Officiell transportbenämning: ACETIC ACID SOLUTION
14.3 Faroklass för transport
Klass: 8
Etikett(er): 8
EmS No.: F-A, S-B
14.4 Förpackningsgrupp: III
Begränsad mängd: 5,00L
Undantagen mängd: E1
14.5 Miljöfaror: Inte reglerad.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

IATA

14.1 UN-nummer: UN 2790
14.2 Benämning: Acetic acid solution
14.3 Faroklass för transport:
Klass: 8
Etikett(er): 8
14.4 Förpackningsgrupp: III
Begränsad mängd: 1,00L
Undantagen mängd: E1
14.5 Miljöfaror: Nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

Annan information

Passagerar- och fraktflygplan: Tillåtet.

Endast lastflyg: Tillåtet.

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:

SÄKERHETS DATABLAD

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

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: 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: Inte tillämplig.

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
Acetic acid	64-19-7	30 - 40%
1-Phenyl-3-pyrazolidone	92-43-3	1,0 - 10%

15.2 Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning:

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

Anmärkning B	Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.
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)

SÄKERHETS DATABLAD

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

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]

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Akut toxicitet, Kategori 4 Oral	Beräkningsmetod
Frätande på huden, Kategori 1A	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	Beräkningsmetod

SÄKERHETS DATABLAD

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

Långvariga faror för vattenmiljön, Kategori 3	Beräkningsmetod
---	-----------------

Formulering av H-angivelser I avsnitt 2 och 3

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H303	Kan vara skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Utbildningsinformation: Iakttag 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.