

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 B

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

Akutt toksisitet (Svelging)	Kategori 4	H302: Farlig ved svelging.
Etseskade på hud	Kategori 1A	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyeskade	Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.

Miljøfarer

Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 3	H412: Farlig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
------------------------------	------------	---

2.2 Etikettelementer

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



Signalord: Fare

Fareerklæring(er):
 H302: Farlig ved svelging.
 H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H412: Farlig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalt Forholdsregel

Forebygging:

P273: Unngå utslipp til miljøet.
 P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 P260: Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Svar:

P301+P330+P331: VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
 P310: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/en lege.
 P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann
 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.

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

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

volumprosent.

Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense@.

This substance is listed as SVHC

Klassifisering

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Acute Tox.: 4: H302;	Data ikke tilgjengelig.
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;	Note B
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Chronic: 2: H411;	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.

Hudkontakt: Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter, mens kontaminerte klær og sko fjernes. Forurensede sko må destrueres eller renses grundig.

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: Skyll munnen. Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. 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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

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.

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. Unngå utslipp til miljøet.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning 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::

Må ikke smakes på eller svelges. Vask hendene grundig etter bruk. Må ikke komme inn i øynene. Må ikke komme i øynene, på huden eller på klærne.

SIKKERHETS DATABLAD

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

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
Acetic acid	TWA	10 ppm	25 mg/m ³	EU. Indikative eksponeringsgrenseverdier i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU (12 2009)
	NORMEN	10 ppm	25 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) (12 2014)
	STEL	20 ppm	50 mg/m ³	EU. Indikative eksponeringsgrenseverdier i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU (02 2017)
	TWA	10 ppm	25 mg/m ³	EU. Vitenskapelig komité om grenseverdier for yrkeseksponering (Scientific Committee on Occupational Exposure Limit Values - SCOELs), Europarådet - SCOEL (2014)
	STEL	20 ppm	50 mg/m ³	EU. Vitenskapelig komité om grenseverdier for yrkeseksponering (Scientific Committee on Occupational Exposure Limit Values - SCOELs), Europarådet - SCOEL (2014)

DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langvarig; 21 mg/kg kroppsvekt/dag	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langvarig; 12 mg/m ³	Irriterer luftveiene.
	Arbeidere	Øyne.	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, langvarig; 12 mg/m ³	Irriterer luftveiene.
	Arbeidere	Innånding	Lokal, langvarig; 60 mg/m ³	Irriterer luftveiene.
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langvarig; 44 mg/m ³	Irriterer luftveiene.
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langvarig; 43 mg/kg kroppsvekt/dag	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Øyne.	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
Acetic acid	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, kortvarig; 25 mg/m ³	Irriterer luftveiene.

SIKKERHETS DATABLAD

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

	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, langvarig; 25 mg/m ³	Irriterer luftveiene.
	Arbeidere	Innånding	Lokal, kortvarig; 25 mg/m ³	Irriterer luftveiene.
	Arbeidere	Innånding	Lokal, langvarig; 25 mg/m ³	Irriterer luftveiene.
	Befolkningen generelt	Øyne.	Lokal effekt;	Data ikke tilgjengelig
	Arbeidere	Øyne.	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Øyne.	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Arbeidere	Øyne.	Lokal effekt;	Data ikke tilgjengelig

PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Sjøvannssedimenter	2,09 mg/kg	
	grunn	1,53 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	1 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	199,5 mg/l	
	ferskvannssediment	20,9 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	10 mg/l	

Acetic acid	grunn	0,47 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	85 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	3,058 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,306 mg/l	
	ferskvannssediment	11,36 mg/kg	
	Sjøvannssedimenter	1,136 mg/kg	

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.

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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

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:	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene etter bruk. Må ikke komme inn i øynene. Følg yrkeshygienisk praksis. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå å få dette stoffet på huden. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.
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:	Fargeløs
Lukt:	Sur
Luktterskel:	Data ikke tilgjengelig.
pH-verdi:	0,7 (25 °C)
frysepunkt:	< 0 °C (DSC)
Kokepunkt:	> 100 °C (DSC)
Flammepunkt:	> 93,33 °C Ikke brennbar.
Fordampningshastighet:	Data ikke tilgjengelig.
Brennbarhet (faststoff, gass):	Ikke brannfarlig.
Ekspløsjongrense, øvre (%):	Data ikke tilgjengelig.
Ekspløsjongrense, nedre (%):	Data ikke tilgjengelig.
Damptrykk:	Ikke anvendelig
Damp tetthet (luft=1):	Data ikke tilgjengelig.
Tetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet:	1,1040 (20 °C) (DSC)
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Data ikke tilgjengelig.
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
dekomponeringstemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
Kinetisk viskositet:	Data ikke tilgjengelig.
Dynamisk viskositet:	Data ikke tilgjengelig.
Ekspløsjongenskaper:	Data ikke tilgjengelig.
Oksideringsegenskaper:	Data ikke tilgjengelig.

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

SDS_NO

7/17

SIKKERHETS DATABLAD

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

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:** Kan reagere med baser.
- 10.4 Forhold som må Unngås:** Unngå varme eller forurensing.
- 10.5 Materialer å Unngå:** Ingen kjente.
- 10.6 Farlige Spaltningsprodukter:** 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:** Forårsaker alvorlige etseskader på huden.
- Øyekontakt:** Gir alvorlig øyeskade.
- Inntak/svelging:** Farlig ved svelging.

11.1 Toksikologiske opplysninger

Akutt toksisitet

Svelging

- Produkt:** Blanding med estimert akutt toksisitet: 781,74 mg/kg
- Bestanddel:**
- 2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol: Data ikke tilgjengelig.
 - Acetic acid: Data ikke tilgjengelig.
 - 1-Phenyl-3-pyrazolidone: Data ikke tilgjengelig.

Hudkontakt

- Produkt:** Blanding med estimert akutt toksisitet 3.452,77 mg/kg
- Bestanddel:**
- 2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol: Data ikke tilgjengelig.
 - Acetic acid: LD 50 (Kanin): 1.060 mg/kg
 - 1-Phenyl-3-pyrazolidone: Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Innånding

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

Bestanddeler:

2,2' -oxybisethanol; Data ikke tilgjengelig.
diethylene glycol
Acetic acid LC 50 (Rotte, 4 h)11,4 mg/l

1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

2,2' -oxybisethanol; Data ikke tilgjengelig.
diethylene glycol
Acetic acid NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Mannlig), Oralt, 8 Weeks): 290 mg/kg

1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

2,2' -oxybisethanol; Data ikke tilgjengelig.
diethylene glycol
Acetic acid Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.

Alvorlig Øyeskade/-

Irritasjon:

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

2,2' -oxybisethanol; in vivo (Kanin, 24 hrs): Ikke irriterende
diethylene glycol
Acetic acid in vivo (Kanin, 1 d): Category 1
1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.

Åndedrett- eller

Hudsensibilisering:

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

2,2' -oxybisethanol; Sensitivering av huden.; in vivo (Marsvin): Ikke-sensitiverende
diethylene glycol
Acetic acid Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.

Mutagenisitet på Kimceller

In vitro

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Bestanddeler:

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Data ikke tilgjengelig.
Acetic acid	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.

In vivo

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Data ikke tilgjengelig.
Acetic acid	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Data ikke tilgjengelig.
Acetic acid	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Data ikke tilgjengelig.
Acetic acid	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksposering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Data ikke tilgjengelig.
Acetic acid	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksposering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Data ikke tilgjengelig.
Acetic acid	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	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:

2,2' -oxybisethanol; Data ikke tilgjengelig.

diethylene glycol

Acetic acid Data ikke tilgjengelig.

1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

Generelle opplysninger: Inneholder et stoff som medfører risiko for skadevirkninger i miljøet.

12.1 Toksisitet**Akutt toksisitet****Fisk**

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2,2' -oxybisethanol; LC 50 (Ørekyt (pimephales promelas), 96 h): 75.200 mg/l (flow-through)

diethylene glycol Experimental result, Key study

Acetic acid NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning) (Cyprinodon variegatus, 96 h):

300,82 mg/l (delvis statistisk) Eksperimentell resultat , Støtte studie

LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): > 1.000 mg/l (delvis

statistisk) Experimental result, Key study

NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning) (Oncorhynchus mykiss

(Regnbueørret), 96 h): 1.000 mg/l (delvis statistisk) Experimental result, Key

study

1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

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 Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2,2' -oxybisethanol; Data ikke tilgjengelig.

diethylene glycol

Acetic acid Data ikke tilgjengelig.

1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2,2' -oxybisethanol; Data ikke tilgjengelig.

diethylene glycol

Acetic acid Data ikke tilgjengelig.

1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.

Kronisk giftighet

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2,2' -oxybisethanol; Data ikke tilgjengelig.

diethylene glycol

Acetic acid Data ikke tilgjengelig.

1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2,2' -oxybisethanol; Data ikke tilgjengelig.

diethylene glycol

Acetic acid Data ikke tilgjengelig.

1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2,2' -oxybisethanol; Data ikke tilgjengelig.

diethylene glycol

Acetic acid Data ikke tilgjengelig.

1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

BOD/COD-forhold

Produkt Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2,2' -oxybisethanol; Data ikke tilgjengelig.

diethylene glycol

Acetic acid Data ikke tilgjengelig.

1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

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:

2,2' -oxybisethanol;

diethylene glycol

Acetic acid

1-Phenyl-3-

pyrazolidone

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

Data ikke tilgjengelig.

Data ikke tilgjengelig.

Data ikke tilgjengelig.

12.6 Andre Skadelige Virkninger:

Farlig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

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

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

Avsnitt 14: Transportopplysninger

ADR

14.1 UN-nummer:	UN 2790
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	EDIKKSYRELØSNING
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	8
Etikett(er):	8
ADR-farenr.:	80
Tunnelrestriksjonskode:	(E)
14.4 Emballasjegruppe:	III
Begrenset mengde	5,00L
Forventet mengde	E1
14.5 Miljøfarer:	Nei
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	–

SIKKERHETS DATABLAD

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

RID

14.1 UN-nummer:	UN 2790
14.2 Korrekt Transportnavn, UN	EDIKKSYRELØSNING
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	8
Etikett(er):	8
14.4 Emballasjegruppe:	III
14.5 Miljøfarer:	Nei
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	–

IMDG

14.1 UN-nummer:	UN 2790
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	ACETIC ACID SOLUTION
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	8
Etikett(er):	8
EmS No.:	F-A, S-B
14.4 Emballasjegruppe:	III
Begrenset mengde	5,00L
Forventet mengde	E1
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	–

IATA

14.1 UN-nummer:	UN 2790
14.2 Korrekt teknisk navn:	Acetic acid solution
14.3 Transportfareklasse(r):	
Klasse:	8
Etikett(er):	8
14.4 Emballasjegruppe:	III
Begrenset mengde	1,00L
Forventet mengde	E1
14.5 Miljøfarer:	Nei
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	–

ANDRE OPPLYSNINGER

Passasjer- og transportfly: Tillatt.

Kun lastefly: Tillatt.

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

Opplysninger om bestemmelser

SIKKERHETS DATABLAD

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

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: ingen

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

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

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

Note B	Enkelte stoffer (syrer, baser, osv.) lanseres på markedet i en vannholdig løsning med ulike konsentrasjoner og disse løsningene krever derfor ulik klassifisering og merking, siden faren varierer med ulike konsentrasjoner. I del 3, har oppføringer med merknad B en generell utpeking av følgende type: 'salpetersyre...%'. I så fall, må leverandøren oppgi den prosentvise konsentrasjonen av løsningen på etiketten. Hvis ikke annet er oppgitt, antas det at den prosentvise konsentrasjonen beregnes på grunnlag av vekt/vekt.
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

SIKKERHETS DATABLAD

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

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 forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.	Klassifiseringsprosedyre
Akutt toksisitet, Kategori 4 Svelging	Beregningsmetode.
Etseskade på hud, Kategori 1A	Beregningsmetode.
Alvorlig øyeskade, Kategori 1	Beregningsmetode.
Kronisk fare for vannmiljøet, Kategori 3	Beregningsmetode.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H303	Kan være farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Farlig, 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.