

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, DEL B

Produktnr.: 000001015841

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

Agfa-Gevaert NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

telefon: +32 3 4445501

faks: +32 3 4445503

E-post: electronic.sds@agfa.com

1.4 Nødtelefonnr.:

Agfa Graphics Nordiske miljøavdeling : Telefon +46 8 7936561

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 1B

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
 1-Phenyl-3-pyrazolidone

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:

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

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/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.

Tilleggsinformasjon om etiketter

 Inneholder: 1-Phenyltetrazole-5-thiol
 . Kan gi allergisk reaksjon.

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
Generelle opplysninger: Data ikke tilgjengelig.

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.	
1-Phenyltetrazole-5-thiol	0,1 - <1%	86-93-1	201-710-5	Data ikke tilgjengelig.	Data ikke tilgjengelig.	

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

volumprosent.
 # Dette stoffet har yrkesmessig€ eksponeringsgrense@.

Klassifisering

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Acute Tox.: 4: H302 STOT RE: 2: H373	
Acetic acid	Flam. Liq.: 3: H226 Skin Corr.: 1A: H314 Eye Dam.: 1: H318	Note B
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Acute Tox.: 4: H302 Aquatic Chronic: 2: H411	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Flam. Sol.: 1: H228 Eye Irrit.: 2: H319 Skin Sens.: 1: H317 Aquatic Chronic: 4: H413	

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

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

Generelt: ADVARSEL! Førstehjelpspersonale må være oppmerksom på egen risiko ved redningsoperasjoner!

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. Forurensede sko må destrueres eller renses grundig. Fjern forurensede klær og sko umiddelbart, og vask huden med såpe og rikelig med vann. Hvis det utvikles hudirritasjoner eller allergiske hudreaksjoner, må det søkes medisinsk hjelp.

Øyekontakt: Spyl øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter. Hvis det er lett å få til, bør ev. kontaktlinser tas ut. Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart.

Inntak/svelging: 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.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig
Farer: Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

Behandling: Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

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.

6.2 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
opprenskning av utslipp:**

Absorber søl med vermikulitt eller annet nøytralt materiale, og legg det deretter i en beholder for kjemisk avfall. Lag demning i god avstand fra større utslipp av materialet for senere oppsamling/fjerning.

6.4 Referanse til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

**7.1 Forholdsregler for sikker
håndtering::**

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. Unngå kontakt med øyne, hud og klær.

**7.2 Betingelser for sikker
lagring, inklusive eventuelle
uforenligheter:**

Oppbevares innelåst.

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk navn	Type	Eksponeringsgrenser	Kilde
Acetic acid	NORMEN	10 ppm 25 mg/m3	Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet (01 2013)
	TWA	10 ppm 25 mg/m3	EU. Indikative eksponeringsgrenseverdier i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU (12 2009)

DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
Acetic acid	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, langvarig; 25 mg/m3	Irriterer luftveiene.

	Arbeidere	Innånding	Lokal, kortvarig; 25 mg/m ³	Irriterer luftveiene.
	Arbeidere	Innånding	Lokal, langvarig; 25 mg/m ³	Irriterer luftveiene.
	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, kortvarig; 25 mg/m ³	Irriterer luftveiene.

PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier
Acetic acid	Vannmiljø (havvann)	0,3058 mg/l
	Kloakkrenseanlegg grunn	85 mg/l
	Vannmiljø (intermitterende utslipp)	0,47 mg/kg
	Vannmiljø (ferskvann)	30,58 mg/l
	Sjøvannssedimenter	3,058 mg/l
	ferskvannssediment	1,136 mg/kg
		11,36 mg/kg

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede Konstruksjonsmessige Kontrolltiltak: Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

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. 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.

Hudvern

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: > 0,70 mm Gjennombruddstid: > 480 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.

Andre: Verneklær : klær med lange ermer EN13688

Respirasjonsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. 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 arbeidspausen og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå hudkontakt.

Miljøkontroll: Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**Utseende**

Fysisk tilstand:	flytende
Form:	flytende
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Sur
Luktterskel:	Data ikke tilgjengelig.
pH-verdi:	1,3 (25 °C)
frysepunkt:	< 0 °C (Litteratur.)
Kokepunkt:	> 100 °C (Litteratur.)
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) (Litteratur.)
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.
SADT:	Data ikke tilgjengelig.
Viskositet:	Data ikke tilgjengelig.
Ekspløsjongegenskaper:	Data ikke tilgjengelig.
Oksideringsegenskaper:	Data ikke tilgjengelig.

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

VOC-innhold:	EU-direktiv 2004/42: 912,4 g/l ~91,24 % (matematisk) EU-direktiv 1999/13: 0 g/l ~0 % (matematisk)
---------------------	--

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.2 Kjemisk Stabilitet:	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:	Ikke kjent.
10.4 Forhold som må Unngås:	Unngå varme eller forurensing.
10.5 Materialer å Unngå:	Ingen kjente.
10.6 Farlige 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. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt:	Kontakt med øynene er mulig, og må unngås. Gir alvorlig øyeskade.
Inntak/svelging:	Farlig ved svelging.

11.1 Toksikologiske opplysninger

Akutt toksisitet

Svelging

Produkt:	Blanding med estimert akutt toksisitet: 726,85 mg/kg
Spesifisert(e) stoff(er)	
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	LD 50 (Rotte): 12.565 mg/kg
Acetic acid	LD 50 (Rotte): 3.310 mg/kg Eksperimentell resultat , Vekt of Evidence studie
1-Phenyl-3-pyrazolidone	LD 50 (Rotte): 200 mg/kg
1-Phenyltetrazole-5-thiol	LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Hudkontakt

Produkt:	Blanding med estimert akutt toksisitet 3.099,6 mg/kg
Spesifisert(e) stoff(er)	
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	LD 50 (kanin) : 11.890 mg/kg
Acetic acid	LD 50 (kanin) : 1.060 mg/kg
1-Phenyl-3-pyrazolidone	LD 50 (marsvin) : > 1.000 mg/kg
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Data ikke tilgjengelig.

Innånding

Produkt:	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
Spesifisert(e) stoff(er)	
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Data ikke tilgjengelig.
Acetic acid	LC 50 (Rotte, 4 h): 11,4 mg/l
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Spesifisert(e) stoff(er)	
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 225 d): 100 mg/kg LOAEL (Lowest observed adverse effect level) - Lavest påvist negativ virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 4 - 7 Weeks): 40.000 mg/kg
Acetic acid	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative

1-Phenyl-3-pyrazolidone
1-Phenyltetrazole-5-thiol

virkningsnivå (Rotte(Mannlig), Oralt, 8 Weeks): 290 mg/kg
Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

Etsing/Irritasjon på Huden:**Produkt:**

Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

2,2' -oxybisethanol;
diethylene glycol
Acetic acid
1-Phenyl-3-
pyrazolidone
1-Phenyltetrazole-5-
thiol

in vivo (kanin): Eksperimentell resultat , Vekt of Evidence studie
in vivo (menneskelig): Eksperimentell resultat , Støtte studie
Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

**Alvorlig Øyeskade/-
Irritasjon:****Produkt:**

Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

2,2' -oxybisethanol;
diethylene glycol
Acetic acid
1-Phenyl-3-
pyrazolidone
1-Phenyltetrazole-5-
thiol

in vivo (kanin, 24 hrs): Not irritating
in vivo (kanin, 1 d): Category 1
Kontakt med øyne kan forårsake irritasjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Åndedrett- eller
Hudsensibilisering:****Produkt:**

Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

2,2' -oxybisethanol;
diethylene glycol
Acetic acid
1-Phenyl-3-
pyrazolidone
1-Phenyltetrazole-5-
thiol

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.
Langvarig eller gjentatt kontakt kan medføre allergi hos disponerte personer.
Data ikke tilgjengelig.

Mutagenisitet på Kimceller**In vitro****Produkt:**

Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

2,2' -oxybisethanol;
diethylene glycol
Acetic acid
1-Phenyl-3-pyrazolidone
1-Phenyltetrazole-5-thiol

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

In vivo**Produkt:**

Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

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

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

1-Phenyltetrazole-5-thiol Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

2,2' -oxybisethanol; Data ikke tilgjengelig.

diethylene glycol

Acetic acid Data ikke tilgjengelig.

1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.

1-Phenyltetrazole-5-thiol Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

2,2' -oxybisethanol; Data ikke tilgjengelig.

diethylene glycol

Acetic acid Data ikke tilgjengelig.

1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.

1-Phenyltetrazole-5-thiol Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

2,2' -oxybisethanol; Data ikke tilgjengelig.

diethylene glycol

Acetic acid Data ikke tilgjengelig.

1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.

1-Phenyltetrazole-5-thiol Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

2,2' -oxybisethanol; Data ikke tilgjengelig.

diethylene glycol

Acetic acid Data ikke tilgjengelig.

1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.

1-Phenyltetrazole-5-thiol Data ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

2,2' -oxybisethanol; Data ikke tilgjengelig.

diethylene glycol

Acetic acid Data ikke tilgjengelig.

1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.

1-Phenyltetrazole-5-thiol 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.

Spesifisert(e) stoff(er)

2,2' -oxybisethanol;	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 75.200 mg/l (flow-through)
diethylene glycol	Experimental result, Key study
Acetic acid	LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 1.000 mg/l (Static) eksperimentelle resultat
1-Phenyl-3-pyrazolidone	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1 - 10 mg/l
1-Phenyltetrazole-5-thiol	LC 0 (Danio rerio, 24 h): 10.000 mg/l

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

2,2' -oxybisethanol;	EC50 (Daphnia magna, 24 h): > 10.000 mg/l (Static) Experimental result,
diethylene glycol	Key study
Acetic acid	EC50 (48 h): > 300,82 mg/l (Static) eksperimentelle resultat
	NOAEL (48 h): 2.500 mg/l (Static) eksperimentelle resultat
1-Phenyl-3-pyrazolidone	EC50 (Vannloppe, 96 h): 10 mg/l
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Data ikke tilgjengelig.

Kronisk giftighet

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

2,2' -oxybisethanol;	LC 50 (Menidia peninsulae, 28 d): > 1.500 mg/l (flow-through) Skrive tvers
diethylene glycol	basert på gruppering av stoffer (kategori approach), Vekt of Evidence studie
Acetic acid	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

2,2' -oxybisethanol;	Data ikke tilgjengelig.
diethylene glycol	Data ikke tilgjengelig.
Acetic acid	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

2,2' -oxybisethanol;	Data ikke tilgjengelig.
diethylene glycol	Data ikke tilgjengelig.
Acetic acid	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Data ikke tilgjengelig.

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Data ikke tilgjengelig.
Acetic acid	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Data ikke tilgjengelig.

BOD/COD-forhold

Produkt Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Data ikke tilgjengelig.
Acetic acid	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Data ikke tilgjengelig.
Acetic acid	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Data ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i Jord:

Data ikke tilgjengelig.

Kjent eller forventet utslipp i miljøet

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Data ikke tilgjengelig.
Acetic acid	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Data ikke tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Oppfyller ikke PBT (persistent/bioakkumulativ/toksisk)-kriterier Oppfyller ikke vPvB (svært persistent/svært bioakkumulativ)-kriterier
Acetic acid	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyltetrazole-5-thiol	Data ikke tilgjengelig.

12.6 Andre Skadelige Virkninger:

Giftig for vannlevende organismer. Farlig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.7 Ytterligere informasjon:

Data ikke tilgjengelig.

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.

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:	-

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

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

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekst XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Nonylphenol-polyethyleneglycol ether	68412-54-4	- <0,1%

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 annekst XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Nonylphenol-polyethyleneglycol ether	68412-54-4	- <0,1%

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

Direktiv 96/82/EF (Seveso III): Kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Acetic acid	64-19-7	30 - 40%
1-Phenyl-3-pyrazolidone	92-43-3	1,0 - 10%

EUs forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Nonylphenol-polyethyleneglycol ether	68412-54-4	0 - <0,1%

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%

Nasjonale forskrifter

Deklarasjonsnummer (PRN- : 1024 nr.)

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Revisjonsinformasjon: Ikke relevant.

Referanser

PBT PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.
 vPvB vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Referanser til litteratur og datakilder: Safety Data Sheet from the supplier. ECHA

Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

H226 Brannfarlig væske og damp.
 H228 Brennbar fast stoff.
 H302 Farlig ved svelging.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H412 Farlig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Opplæringsinformasjon: Data ikke tilgjengelig.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Acute Tox. 4, H302 matematisk
 Skin Corr. 1B, H314 matematisk
 Eye Dam. 1, H318 matematisk
 Aquatic Chronic 3, H412 matematisk

Utgivelsesdato: 28.06.2017

HMS-databladnr.:

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.