

SIKKERHETSATABLAD

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: Idealine PDEV

UFI: X0F0-N01N-Y00P-NS8A

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

Identifisert bruk: Fotografisk fremkallerkonsentrat

Bruk som blir frarådd: Bare til industriell bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Agfa-Gevaert NV
Septestraat 27
2640 Mortsels
Belgium

telefon: +32 3 4445501

faks: +32 3 4445503

E-post: electronic.sds@agfa.com

Nasjonal leverandør

Agfa-Gevaert NV
Septestraat 27
2640 Mortsels
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 nødstilfelle : 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

Alvorlig øyeskade	Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Mutagenisitet på Kimceller	Kategori 2	H341: Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
Kreftfremkallende evne	Kategori 2	H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

2.2 Etikettelementer

Inneholder: Hydroquinone

SIKKERHETSDATABLAD

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



Signalord:

Fare

Fareerklæring(er):

H318: Gir alvorlig øyeskade.
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H341: Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Anbefalt Forholdsregel

Forebygging:

P201: Innhent særskilt instruks før bruk.
P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Svar:

P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
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.
P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P308+P313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P363: Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

2.3 Andre farer

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

endokrin forstyrrelse-Toksisitet

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

endokrin forstyrrelse-Økotoksisitet

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
Potassium carbonate	10 - <20%	584-08-7	209-529-3	01-2119532646-36;	Data ikke tilgjengelig.	
Hydroquinone	3 - <5%	123-31-9	204-617-8	01-2119524016-	Akutt toksisitet	#

SIKKERHETS DATABLAD

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

				51-0002;	(akutt): 10	
2,2' - oxybisethanol; diethylene glycol	1 - <5%	111-46-6	203-872-2	01- 2119457857- 21-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	

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

Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense.

This stoff er oppført som SVHC.

Klassifisering

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
Potassium carbonate	Klassifisering: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; STOT SE: 3: H335;	Data ikke tilgjengelig.
Hydroquinone	Klassifisering: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 4: H302; Carc.: 2: H351; Muta.: 2: H341; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 367,3 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: LC 0: >= 7.800 mg/m3 Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 2.000 mg/kg	Data ikke tilgjengelig.
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Klassifisering: Acute Tox.: 4: H302; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 15,6 - 20,8 g/kg Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: 13.300 mg/kg	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:

Flytt personen ut i frisk luft.

Hudkontakt:

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 grundig.

Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell:

ADVARSEL! Førstehjelpspersonale må være oppmerksom på egen risiko ved redningsoperasjoner! Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

SIKKERHETSATABLAD

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

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: Behandles symptomatisk.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

Generelle Brannfarer: Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

5.1 Brannslukkingsmidler
Egnete
brannslukkingsmedier: Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

Uegnete
brannslukkingsmedier: Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, 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
brannslukkingstiltak: 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. Ved større utslipp i avløp/vannmiljø, må lokale myndigheter informeres. Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprenskning av utslipp: Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Små utslippsmengder: Absorber søl med vermikulitt eller annet nøytralt materiale, og legg det deretter i en beholder for kjemisk avfall. Beholdere med oppsamlet utslipp skal merkes nøye med innhold og faresymbol. Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing. Store utslippsmengder: 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.

SIKKERHETSATABLAD

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

Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering::

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Innhent særskilt instruks før bruk. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Må ikke komme inn i øynene. Vask hendene grundig etter bruk. Unngå kontakt med øyne, hud og klær.

7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter:

Oppbevares innelåst.

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Bare til industriell bruk

Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk navn	Type	Eksponeringsgrenser	Kilde
Hydroquinone	NORMEN	0,5 mg/m3	Norge. Forskrift nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer (01 2013)

Biologiske Grenseverdier

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
Potassium carbonate	Arbeidere	Innånding	Lokal, langsiktig; 10 mg/m3	luftveisirritasjon
	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, langsiktig; 10 mg/m3	luftveisirritasjon
	Befolkningen generelt	Hud	Lokal, langsiktig; 8 mg/cm2	Hudirritasjon
	Arbeidere	Hud	Lokal, langsiktig; 16 mg/cm2	Hudirritasjon
Hydroquinone	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,05 mg/m3	Karsinogenitet
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 2,1 mg/m3	Karsinogenitet
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 1,66 mg/kg	Karsinogenitet
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,6 mg/kg	Karsinogenitet
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 3,33 mg/kg	Karsinogenitet
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Arbeidere	Innånding	Lokal, langsiktig; 60 mg/m3	luftveisirritasjon
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, langsiktig; 12 mg/m3	luftveisirritasjon
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 12 mg/m3	luftveisirritasjon
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 44 mg/m3	

SIKKERHETSDATABLAD

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

	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 21 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 43 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose

PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
Hydroquinone	grunn	0,64 µg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,057 µg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,57 µg/l	
	Kloakkrenseanlegg	0,71 mg/l	
	Sjøvannssedimenter	0,49 µg/kg	
	ferskvannssediment	4,9 µg/kg	
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	grunn	1,53 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	1 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	10 mg/l	
	ferskvannssediment	20,9 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	199,5 mg/l	
	Sjøvannssedimenter	2,09 mg/kg	

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede Konstruksjonsmessige Kontrolltiltak:

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.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger: Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

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., (EN374), 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.

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: Følg yrkeshygienisk praksis. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Må ikke komme inn i øynene. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå hudkontakt.

Miljøkontroll: Må ikke tømmes i kloakkavløp.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand: flytende

Form: flytende

Farge: Blekgul

Lukt: Luktfri

Lukterskel: Data ikke tilgjengelig.

frysepunkt: $< 0\text{ °C} / < 0\text{ °C}$ (QSAR)

Kokepunkt: $> 100\text{ °C} / > 100\text{ °C}$ (QSAR)

Brennbarhet: Ikke brannfarlig.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Eksponeringsgrense – øvre: ikke anvendelig

Eksponeringsgrense – nedre: ikke anvendelig

Flammepunkt: $> 100\text{ °C} / > 100\text{ °C}$

Selvantennelsestemperatur : ikke fastslått

dekomponeringstemperatur: Data ikke tilgjengelig.

pH-verdi: 10,8 (QSAR) (25 °C/25 °C)

Viskositet

Dynamisk viskositet: ikke anvendelig

Kinetisk viskositet: 3,83 mm²/s (20 °C/ 20 °C)

strømningstid: ikke anvendelig

Løselighet(er)

Vannløselighet: Løselig

Løselighet (annen): Data ikke tilgjengelig.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: Ikke anvendelig Blanding

Damptrykk: 23 hPa (20 °C/20 °C)

Relativ tetthet: 1,2700 (20 °C/20 °C)

Tetthet: ikke anvendelig

Bulktetthet: ikke anvendelig

Relativ damptetthet: Data ikke tilgjengelig.

Partikkelkarakteristikk

Partikkelstørrelsesfordeling: ikke anvendelig

Spesifikt overflateområde: ikke anvendelig

Overflate charge/zeta potensial: ikke anvendelig

Vurdering: ikke anvendelig

Form: ikke anvendelig

Krystallinitet: ikke anvendelig

Overflatebehandling: ikke anvendelig

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

VOC-innhold: EU-direktiv 1999/13: 0 g/l ~0 % (matematisk)

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

SIKKERHETSATABLAD

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

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:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt:	Gir alvorlig øyeskade.
Inntak/svelging:	Kan svelges ved et uhell. Svelging kan forårsake irritasjon og uvelhet.

11.1 Toksikologiske opplysninger

Akutt toksisitet

Svelging

Produkt:	Blanding med estimert akutt toksisitet: 4.311,27 mg/kg
Bestanddel:	
Potassium carbonate	LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
Hydroquinone	LD 50 (Rotte): 367,3 mg/kg Experimental result, Key study
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	LD 50 (Rotte): 15,6 - 20,8 g/kg

Hudkontakt

Produkt:	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
Bestanddel:	
Potassium carbonate	LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
Hydroquinone	LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	LD 50 (Kanin): 13.300 mg/kg

Innånding

Produkt:	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
Bestanddel:	
Potassium carbonate	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSATABLAD

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

Hydroquinone LC 0 (Rotte, 1 h) >= 7.800 mg/m3 Aerosol, Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), støttende studie

2,2' -oxybisethanol;
diethylene glycol Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler: Data ikke tilgjengelig.

Potassium carbonate Data ikke tilgjengelig.

Hydroquinone Data ikke tilgjengelig.

2,2' -oxybisethanol; Data ikke tilgjengelig.

diethylene glycol

Etsing/Irritasjon på Huden: En ekspertvurdering fastslo at ingen klassifisering er nødvendig, basert på gjeldende kunnskap.

Produkt: Skin Hudirritasjon: På grunnlag av testdata. Ikke klassifisert

Bestanddeler:

Potassium carbonate Virker irriterende.

Irriterer huden.

Hydroquinone in vivo Ikke irriterende Eksperimentell resultat , Vekt of Evidence studie

2,2' -oxybisethanol; Data ikke tilgjengelig.

diethylene glycol

Alvorlig Øyeskade/-

Irritasjon:

Produkt: Gir alvorlig øyeskade.

Bestanddeler:

Potassium carbonate Virker irriterende.

Hydroquinone Data ikke tilgjengelig.

2,2' -oxybisethanol; in vivo Ikke irriterende

diethylene glycol

Åndedrett- eller

Hudsensibilisering:

Produkt: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Bestanddeler:

Potassium carbonate Sensitivering av huden:, in vivo (Marsvin): Ikke-sensitiverende

Hydroquinone Sensitivering av huden:, in vivo (Marsvin): Allergifremkallende

2,2' -oxybisethanol; Sensitivering av huden:, in vivo (Marsvin): Ikke-sensitiverende

diethylene glycol

Mutagenisitet på Kimceller

Produkt: Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

In vitro

Bestanddeler:

Potassium carbonate Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

Hydroquinone Data ikke tilgjengelig.

2,2' -oxybisethanol; Data ikke tilgjengelig.

diethylene glycol

In vivo

Bestanddeler:

Potassium carbonate Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSATABLAD

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

Hydroquinone
2,2' -oxybisethanol;
diethylene glycol

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne

Produkt:

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Bestanddel:

Potassium carbonate

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

Hydroquinone
2,2' -oxybisethanol;
diethylene glycol

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

Potassium carbonate

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

Hydroquinone
2,2' -oxybisethanol;
diethylene glycol

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

Potassium carbonate
Hydroquinone
2,2' -oxybisethanol;
diethylene glycol

Irriterer luftveiene.
Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

Potassium carbonate
Hydroquinone
2,2' -oxybisethanol;
diethylene glycol

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

Aspirasjonsfare

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

Potassium carbonate
Hydroquinone
2,2' -oxybisethanol;
diethylene glycol

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

11.2 Informasjon om helsefare

endokrin forstyrrelse

SIKKERHETSATABLAD

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

Produkt: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.;

Bestanddeler:

Potassium carbonate	Data ikke tilgjengelig.
Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
2,2' -oxybisethanol;	Data ikke tilgjengelig.
diethylene glycol	

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Akutt toksisitet

Merknader:

Dette produktet har ingen kjente økotoksikologiske virkninger.

Fisk

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

Bestanddeler

Potassium carbonate	LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): 68 mg/l (gjennomstrømning) Experimental result, Key study NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning) (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): 33 mg/l (gjennomstrømning) Experimental result, Key study
Hydroquinone	LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): 0,638 mg/l (gjennomstrømning) Experimental result, Key study
2,2' -oxybisethanol;	LC 50 (Ørekyt (pimephales promelas), 96 h): 75.200 mg/l (gjennomstrømning) Experimental result, Key study
diethylene glycol	

Vannlevende, Virvelløse Dyr

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

Bestanddeler

Potassium carbonate	EC50 (Daphnia pulex, 48 h): 200 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Hydroquinone	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,134 mg/l (delvis statistisk) Experimental result, Key study
2,2' -oxybisethanol;	EC50 (Daphnia magna, 24 h): > 10.000 mg/l (Static) Experimental result, Key study
diethylene glycol	

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Potassium carbonate	Data ikke tilgjengelig.
Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
2,2' -oxybisethanol;	Data ikke tilgjengelig.
diethylene glycol	

Toksisitet til mikroorganismer

SIKKERHETS DATABLAD

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

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Potassium carbonate	Data ikke tilgjengelig.
Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
2,2' -oxybisethanol;	Data ikke tilgjengelig.
diethylene glycol	

Kronisk giftighet**Merknader:**

Dette produktet har ingen kjente økotoksikologiske virkninger.

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Potassium carbonate	forventes ikke å være skadelig for vannlevende organismer.
Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
2,2' -oxybisethanol;	Data ikke tilgjengelig.
diethylene glycol	

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: NOEC : > 1 mg/l Estimert etter beregning, ikke spesifisert

Bestanddeler

Potassium carbonate	forventes ikke å være skadelig for vannlevende organismer.
Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
2,2' -oxybisethanol;	Data ikke tilgjengelig.
diethylene glycol	

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Potassium carbonate	Data ikke tilgjengelig.
Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
2,2' -oxybisethanol;	Data ikke tilgjengelig.
diethylene glycol	

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Potassium carbonate	Metoder som skal bestemme biodegraderingshet gjelder ikke for uorganiske stoffer.
Hydroquinone	(14 d): 70 % Oppdaget i vann. Eksperimentell resultat , Støtte studie
2,2' -oxybisethanol;	(10 d): 90 - 100 % Oppdaget i vann. Les-over (read-across) basert på
diethylene glycol	gruppering av stoffer (kategoritilnærming), betydning av bevis studie

BOD/COD-forhold

Produkt Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Potassium carbonate	Data ikke tilgjengelig.
---------------------	-------------------------

SIKKERHETSATABLAD

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

Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
2,2' -oxybisethanol;	Data ikke tilgjengelig.
diethylene glycol	

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Potassium carbonate	Bioakkumuleres ikke.
Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
2,2' -oxybisethanol;	Leuciscus idus, Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 100 Akvatisk sediment
diethylene glycol	Experimental result, Key study

12.4 Mobilitet i Jord

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Potassium carbonate	Data ikke tilgjengelig.
Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
2,2' -oxybisethanol;	Data ikke tilgjengelig.
diethylene glycol	

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

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

Bestanddeler

Potassium carbonate	Data ikke tilgjengelig.
Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
2,2' -oxybisethanol;	Data ikke tilgjengelig.
diethylene glycol	

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Bestanddeler:

Potassium carbonate	Data ikke tilgjengelig.
Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
2,2' -oxybisethanol;	Data ikke tilgjengelig.
diethylene glycol	

12.7 Andre Skadelige Virkninger: Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 13: Instrukser om deponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

SIKKERHETS DATABLAD

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

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. Unngå utslipp i avløp, kloakkledninger eller vannløp. 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. Da tømte beholdere kan inneholde rester, må advarslene på etiketten følges, selv om beholderen er tømt.

Forurensset Emballasje:

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

Avsnitt 14: Transportopplysninger**ADR**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.

SIKKERHETSDATABLAD

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

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: Ikke regulert.

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter: ikke anvendelig

Opplysninger om bestemmelser

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

EU-forskrifter

EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisering (SVHC): ingen

EU. REACH Vedlegg XIV, Stoffer som er underlagt autorisasjon: ingen

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

Forskrift 1005/2009/EU om stoffer som skader ozonlaget, vedlegg I, Kontrollerte stoffer: ingen

Forskrift 1005/2009/EU og stoffer som skader ozonlaget, vedlegg II, Nye stoffer: ingen

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer: ingen

Europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/75/EU av 24. november 2010 om industriutslipp (integreert forebygging og begrensning av forurensning), VEDLEGG II Liste over forurensende stoffer:

Kjemisk navn	CAS-nr.
Hydroquinone	123-31-9
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	111-46-6

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer: ingen

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer: ingen

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer: ingen

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer: ingen

Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Hydroquinone	123-31-9	1,0 - 10%

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:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Hydroquinone	123-31-9	1,0 - 10%

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

SIKKERHETSATABLAD

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

endringer:

ikke anvendelig

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

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	111-46-6	1,0 - 10%

Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Hydroquinone	123-31-9	1,0 - 10%
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	111-46-6	1,0 - 10%
EDTA-tetrasodium salt	64-02-8	0,1 - 1,0%
sodium hydroxide	1310-73-2	0,1 - 1,0%

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:

Det er utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Forkortelser og 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

SIKKERHETSATABLAD

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

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 prosedyre brukt til å klassifisere blandinger i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.	Klassifiseringsprosedyre
Alvorlig øyeskade, Kategori 1	Beregningsmetode.
Allergifremkallende stoff for huden, Kategori 1	Beregningsmetode.
Mutagenisitet på Kimceller, Kategori 2	Beregningsmetode.
Kreftfremkallende evne, Kategori 2	Beregningsmetode.

Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, 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.