

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

Produkt navn: G153, DEL A

UFI: GSC0-G03C-000T-FW3N

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 NV

Septestraat 27 2640 Mortsel Belgium

telefon: +32 3 4442111

faks: +32 3 4447094

E-post: electronic.sds@agfa.com

Nasjonal leverandør

Agfa NV

Sandakerveien 121

NO-0484 Oslo

Norge

telefon: +47 67 058800

faks: +47 67 058888

Kontaktperson: T. Jarsäter

E-post: nordic_envir@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.

Fysiske Farer

Etsende for metaller

Kategori 1

H290: Kan være etsende for metaller.

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

Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)

SIKKERHETSATABLAD

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



Signalord:

Fare

Fareerklæring(er):

H290: Kan være etsende for metaller.
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318: Gir alvorlig øyeskade.
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.
P390: Absorber spill for å hindre materiell skade.

Lagring:

P406: Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.

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	5 - <10%	584-08-7	209-529-3	01-2119532646-36;	Data ikke tilgjengelig.	

SIKKERHETSATABLAD

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

Hydroquinone	5 - <10%	123-31-9	204-617-8	01-2119524016-51-0002;	Akutt toksisitet (akutt): 10	#
Trisodium 2-(carboxylatom ethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	1 - <3%	139-89-9	205-381-9	01-2119972845-22-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.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Klassifisering: Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 4: H302; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 1.913 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: LC 0: 3,95 mg/l	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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

**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.

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. Ved større utslipp i avløp/vannmiljø, må lokale myndigheter informeres. Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom.

SIKKERHETSATABLAD

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

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.

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. Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk navn	Type	Eksponeringsgrenser	Kilde
Hydroquinone	NORMEN	0,5 mg/m ³	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/m ³	Luftveisirritasjon
	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, langsiktig; 10 mg/m ³	Luftveisirritasjon
	Befolkningen generelt	Hud	Lokal, langsiktig; 8 mg/cm ²	Hudirritasjon
	Arbeidere	Hud	Lokal, langsiktig; 16 mg/cm ²	Hudirritasjon
Hydroquinone	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,05 mg/m ³	Karsinogenitet
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 2,1 mg/m ³	Karsinogenitet
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 1,66 mg/kg	Karsinogenitet
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,6 mg/kg	Karsinogenitet

SIKKERHETSDATABLAD

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

	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 3,33 mg/kg	Karsinogenitet
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminod i(acetate)	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 22 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 88 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, langsiktig; 2,5 mg/m3	luftveisirritasjon
	Arbeidere	Innånding	Lokal, langsiktig; 10 mg/m3	luftveisirritasjon
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 12 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	
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminod i(acetate)	grunn	0,184 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	25,6 µg/l	
	ferskvannssediment	0,922 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	5,89 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,256 mg/l	
	Sjøvannssedimenter	92,2 µg/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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

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.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand: flytende

Form: flytende

Farge: Blekgul

Lukt: Luktløs.

Luktterskel: Data ikke tilgjengelig.

frysepunkt: < 0 °C/< 0 °C (QSAR)

Kokepunkt: > 100 °C/> 100 °C (QSAR)

Brennbarhet: Ikke brannfarlig.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Eksponeringsgrense – øvre: ikke anvendelig

Eksponeringsgrense – nedre: ikke anvendelig

Flammepunkt: Ikke anvendelig vannoppløsning.

Selvantennelsestemperatur : vannoppløsning. Ikke anvendelig

dekomponeringstemperatur: Data ikke tilgjengelig.

pH-verdi: 11,5 (QSAR) (25 °C/25 °C)

Viskositet

Dynamisk viskositet: ikke anvendelig

Kinetisk viskositet: 2,54 mm²/s (20 °C/ 20 °C)

strømningstid: ikke anvendelig

Løselighet(er)

Vannløselighet: Blandbar med vann.

Løselighet (annen): Data ikke tilgjengelig.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: Ikke anvendelig Blanding

Damptrykk: 23 hPa (20 °C/20 °C) (QSAR)

SIKKERHETS DATABLAD

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

Relativ tetthet: 1,2890 (20 °C/20 °C) (QSAR)

Tetthet: ikke anvendelig

Bulktetthet: ikke anvendelig

Relativ damp tetthet: Data ikke tilgjengelig.

Partikkel karakteristikk

Partikkel størrelsesfordeling: 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

metallkorrosjon: > 6,25 mm/a

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: 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: Kontakt med øynene er mulig, og må unngås. Gir alvorlig øyeskade. 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: 6.073,47 mg/kg

Bestanddeler: Potassium carbonate LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study

SIKKERHETSATABLAD

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

Hydroquinone

LD 50 (Rotte): 367,3 mg/kg Experimental result, Key study

Trisodium 2-
(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)ethyl
minodi(acetate)

LD 50 (Rotte): 1.913 mg/kg Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie

LD 50 (Rotte): > 1.780 - < 2.000 mg/kg Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie

LD 50 (Rotte): 1.780 mg/kg Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie

Hudkontakt

Produkt:

Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

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

Trisodium 2-
(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)eth
yliminodi(acetate)

Data ikke tilgjengelig.

Innånding

Produkt:

Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

Potassium carbonate

Data ikke tilgjengelig.

Hydroquinone

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

Trisodium 2-
(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)ethyl
minodi(acetate)

LC 0 (Rotte, 4 h) 3,95 mg/l Aerosol, Experimental result, Key study

LC 0 (Rotte, 4 h) 5,138 mg/m3 Aerosol, Experimental result, Key study

LC 0 (Rotte, 4 h) > 10,054 mg/l Aerosol, Experimental result, Key study

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt:

Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

Potassium carbonate

Data ikke tilgjengelig.

Hydroquinone

Data ikke tilgjengelig.

Trisodium 2-
(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)ethyl
minodi(acetate)

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 103 Weeks): >= 500 mg/kg

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt:

Ikke irriterende

Skin Hudirritasjon: På grunnlag av testdata. Evalueringen av helsefare er basert på de toksikologiske egenskapene til et tilsvarende materiale.

Bestanddeler:

Potassium carbonate

Virker irriterende.

Hydroquinone

Irriterer huden.

in vivo (Kanin, 24 h): Ikke irriterende Eksperimentell resultat , Vekt of Evidence studie

SIKKERHETSATABLAD

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

Trisodium 2-
(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)eth
yliminodi(acetate)

in vivo (Kanin, 24 - 72 h): Ikke irriterende Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), støttende studie

Alvorlig Øyeskade/- Irritasjon:

Produkt:

Etsende.

Gir alvorlig øyeskade. Evalueringen av helsefare er basert på de toksikologiske egenskapene til et tilsvarende materiale.

Bestanddeler:

Potassium carbonate
Hydroquinone
Trisodium 2-
(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)eth
yliminodi(acetate)

Virker irriterende.
Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

Åndedrett- eller Hudsensibilisering:

Produkt:

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Bestanddeler:

Potassium carbonate
Hydroquinone
Trisodium 2-
(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)eth
yliminodi(acetate)

Sensitivering av huden:, in vivo (Marsvin): Ikke-sensitiverende
Sensitivering av huden:, in vivo (Marsvin): Allergifremkallende
Data ikke tilgjengelig.

Mutagenisitet på Kimceller

Produkt:

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

In vitro

Bestanddeler:

Potassium carbonate
Hydroquinone
Trisodium 2-
(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)ethyli
minodi(acetate)

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.
Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

In vivo

Bestanddeler:

Potassium carbonate
Hydroquinone
Trisodium 2-
(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)ethyli
minodi(acetate)

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

Kreftfremkallende evne

Produkt:

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Bestanddeler:

Potassium carbonate

Hydroquinone

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSATABLAD

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

Trisodium 2-
(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)ethyli
minodi(acetate)

Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

Potassium carbonate

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

Hydroquinone

Data ikke tilgjengelig.

Trisodium 2-

Data ikke tilgjengelig.

(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)ethyli
minodi(acetate)

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

Potassium carbonate

Irriterer luftveiene.

Hydroquinone

Data ikke tilgjengelig.

Trisodium 2-

Data ikke tilgjengelig.

(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)ethyli
minodi(acetate)

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

Potassium carbonate

Data ikke tilgjengelig.

Hydroquinone

Data ikke tilgjengelig.

Trisodium 2-

Data ikke tilgjengelig.

(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)ethyli
minodi(acetate)

Aspirasjonsfare

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

Potassium carbonate

Data ikke tilgjengelig.

Hydroquinone

Data ikke tilgjengelig.

Trisodium 2-

Data ikke tilgjengelig.

(carboxylatomethyl(2-
hydroxyethyl)amino)ethyli
minodi(acetate)

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.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Akutt toksisitet

Merknader:

Dette produktet har ingen kjente økotoksikologiske virkninger.

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

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
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	LC 50 (Psetta maxima, 96 h): > 738 mg/l (delvis statistisk) Experimental result, Key study LC 50 (Ørekyt (pimephales promelas), 96 h): 372 mg/l (Static) Experimental result, Key study

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
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning) (Daphnia magna, 48 h): < 135 mg/l (Static) Experimental result, Key study LC 50 (Daphnia magna, 48 h): 192 mg/l (Static) Experimental result, Key study

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

SIKKERHETSATABLAD

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

Potassium carbonate	Data ikke tilgjengelig.
Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Potassium carbonate	Data ikke tilgjengelig.
Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Ingen data tilgjengelig

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.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning) (Danio rerio, 35 d): $\geq 25,7$ mg/l (gjennomstrømning) Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie

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.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Potassium carbonate	Data ikke tilgjengelig.
Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

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
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	(28 d): 90 - 100 % Oppdaget i vann. Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), betydning av bevis studie

BOD/COD-forhold

Produkt Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Potassium carbonate	Data ikke tilgjengelig.
Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Potassium carbonate	Bioakkumuleres ikke.
Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Lepomis macrochirus, Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 1,8 Akvatisk sediment Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie
	Lepomis macrochirus, Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 1,1 Akvatisk sediment Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie

12.4 Mobilitet i Jord

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Potassium carbonate	Data ikke tilgjengelig.
Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.

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.
---------------------	-------------------------

SIKKERHETS DATABLAD

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

Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.

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.
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Data ikke tilgjengelig.

12.7 Andre Skadelige Virkninger: Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 13: Instrukser 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 1719
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.(Kaliumhydroksid, kaliumsaltløsning)
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	8
Etikett(er):	8
ADR-farenr.:	80
Tunnelrestriksjonskode:	(E)
14.4 Emballasjegruppe:	III

SIKKERHETSATABLAD

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

Begrenset mengde	5,00L
Forventet mengde	E1
14.5 Miljøfarer:	Nei
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	–

RID

14.1 UN-nummer:	UN 1719
14.2 Korrekt Transportnavn, UN	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.(Kaliumhydroksid, kaliumsaltløsning)
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 1719
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(Potassium hydroxide, potassium salt 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 1719
14.2 Korrekt teknisk navn:	Caustic alkali liquid, n.o.s.(Potassium hydroxide, potassium salt 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.

SIKKERHETSATABLAD

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

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

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 endringer:

ikke anvendelig

SIKKERHETSATABLAD

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

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
Hydroquinone	123-31-9	1,0 - 10%
EDTA-tetrasodium salt	64-02-8	0,1 - 1,0%
Potassium hydroxide	1310-58-3	0,1 - 1,0%

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:

I henhold til REACH kreves ingen rapport for kjemikaliesikkerhet.

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
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

SIKKERHETSATABLAD

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

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	På grunnlag av testdata.
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

H290	Kan være etsende for metaller.
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.