

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: G230, DEL A

UFI: 0KE0-30KP-F007-C2C0

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

Identifisert bruk: photochemicals

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.

Helsefarer

Akutt toksisitet (Svelging)	Kategori 4	H302: Farlig ved svelging.
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.

Miljøfarer

Akutt fare for vannmiljøet	Kategori 1	H400: Meget giftig for liv i vann.
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 1	H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SIKKERHETSATABLAD

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

2.2 Etikettelementer

Inneholder:

Hydroquinone
1-Phenyl-3-pyrazolidone
sodium disulphite



Signalord:

Fare

Fareerklæring(er):

H302: Farlig ved svelging.
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.
H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalt Forholdsregel

Forebygging:

P201: Innhent særskilt instruks før bruk.
P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273: Unngå utslipp til miljøet.
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.

Avhending:

P501: Innhold/beholder leveres til et passende behandlings- og deponeringsanlegg i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og med produktets karakter ved leveringen.

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
Hydroquinone	50 - <100%	123-31-9	204-617-8	01-2119524016-51-0002;	Akutt toksisitet (akutt): 10	#
1-Phenyl-3-pyrazolidone	5 - <10%	92-43-3	202-155-1	Data ikke tilgjengelig.	Data ikke tilgjengelig.	
sodium disulphite	1 - <3%	7681-57-4	231-673-0	01-2119531326-45-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
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.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Klassifisering: Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Chronic: 2: H411; Spesifikk konsentrasjonsgrense: Alvorlig øyeirritasjon Kategori 2, > 80 %; Akutt toksisitet, oralt: ATE: 500 mg/kg	Data ikke tilgjengelig.
sodium disulphite	Klassifisering: Acute Tox.: 4: H302; Eye Dam.: 1: H318; Tilleggsinformasjon om etiketter: EUH031; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 1.540 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.

SIKKERHETSATABLAD

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

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: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/en lege/.../ved ubehag. Skyll munnen.

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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

- 6.2 Miljøverntiltak:** Ikke kontaminere vannkilder eller kloakk. Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom. Ved større utslipp i avløp/vannmiljø, må lokale myndigheter informeres. Unngå utslipp til miljøet.
- 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprenskning av utslipp:** Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing. Fjern støvet med et sugesystem. Unngå sirkulering.
- 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. 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. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå støvddannelse.
- 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
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)
sodium disulphite	NORMEN	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
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
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 19,9 mg/m3	Effekt på fruktbarhet

SIKKERHETSDATABLAD

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

	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 2,99 mg/m ³	Effekt på fruktbarhet
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 2,02 mg/kg	Effekt på fruktbarhet
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 5,65 mg/kg	Effekt på fruktbarhet
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 2,02 mg/kg	Effekt på fruktbarhet
sodium disulphite	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 225 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 66 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 8,6 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	
1-Phenyl-3-pyrazolidone	grunn	5,64 µg/kg	
	Sjøvannssedimenter	4,65 µg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,625 µg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	6,25 µg/l	
	ferskvannssediment	46,5 µg/kg	
sodium disulphite	Kloakkrenseanlegg	75,4 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,1 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	1 mg/l	

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.

SIKKERHETSATABLAD

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

Hud- og kroppsvern:	Verneklær : klær med lange ermer EN13688
Respirasjonsvern:	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern (EN14387). Søk råd hos den lokale arbeidsledelsen.
Hygienetiltak:	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene etter bruk. 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:	fast
Form:	Pulver.
Farge:	Hvit.

Lukt:	Luktløs.
Lukterskel:	Data ikke tilgjengelig.

Smeltepunkt:	< 171 °C/< 171 °C
Kokepunkt:	Ikke anvendelig fast

Brennbarhet:	Ikke brannfarlig.
---------------------	-------------------

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Eksponeringsgrense – øvre:	ikke anvendelig
-----------------------------------	-----------------

Eksponeringsgrense – nedre:	ikke anvendelig
------------------------------------	-----------------

Flammepunkt:	ikke anvendelig fast
---------------------	----------------------

Selvantennelsestemperatur :	Ikke anvendelig fast
------------------------------------	----------------------

dekomponeringstemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
----------------------------------	-------------------------

pH-verdi:	4,2 (QSAR) (25 °C/25 °C)
------------------	--------------------------

Viskositet

Dynamisk viskositet:	ikke anvendelig
Kinetisk viskositet:	Ikke anvendelig fast
strømningstid:	ikke anvendelig

Løselighet(er)

Vannløselighet:	Blandbar med vann.
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke anvendelig Blanding

Damptrykk:	ikke anvendelig fast
-------------------	----------------------

Relativ tetthet:	1,358 (20 °C/20 °C)
-------------------------	---------------------

Tetthet:	ikke anvendelig
-----------------	-----------------

Bulktetthet:	ikke anvendelig
---------------------	-----------------

Damptetthet (luft=1):	Data ikke tilgjengelig.
------------------------------	-------------------------

Partikkelkarakteristikk

Partikkelstørrelse:	ikke anvendelig
Partikkelstørrelsesfordeling:	ikke anvendelig

SIKKERHETSATABLAD

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

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

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. Unngå støvdannelse.
10.5 Materialer å Unngå:	Ingen under normale forhold.
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:	Farlig ved svelging.

11.1 Toksikologiske opplysninger

Akutt toksisitet

Svelging

Produkt:	Blanding med estimert akutt toksisitet: 379,97 mg/kg
Bestanddel:	
Hydroquinone	LD 50 (Rotte): 367,3 mg/kg Experimental result, Key study
1-Phenyl-3-pyrazolidone	ATE: 500 mg/kg
sodium disulphite	LD 50 (Rotte): 1.540 mg/kg Experimental result, Key study

Hudkontakt

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Bestanddeler:

Hydroquinone	LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.
sodium disulphite	Data ikke tilgjengelig.

Innånding

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

Bestanddeler:

Hydroquinone	LC 0 (Rotte, 1 h) >= 7.800 mg/m ³ Aerosol, Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), støttende studie
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.
sodium disulphite	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.
sodium disulphite	Data ikke tilgjengelig.

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

Hydroquinone	in vivo (Kanin, 24 h): Ikke irriterende Eksperimentell resultat , Vekt of Evidence studie
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.
sodium disulphite	in vivo (Kanin): Ikke irriterende Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie

Alvorlig Øyeskade/-

Irritasjon:

Produkt: Gir alvorlig øyeskade.

Bestanddeler:

Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.
sodium disulphite	in vivo (Kanin, 24 - 72 hrs): Kategori 1 EU

Åndedrett- eller

Hudsensibilisering:

Produkt: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Bestanddeler:

Hydroquinone	Sensitivering av huden:, in vivo (Marsvin): Allergifremkallende
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.
sodium disulphite	Data ikke tilgjengelig.

Mutagenisitet på Kimceller

Produkt: Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

SIKKERHETSDATABLAD

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

In vitro**Bestanddeler:**

Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.
sodium disulphite	Data ikke tilgjengelig.

In vivo**Bestanddeler:**

Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.
sodium disulphite	Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne**Produkt:**

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Bestanddeler:

Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.
sodium disulphite	Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet**Produkt:**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.
sodium disulphite	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering**Produkt:**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.
sodium disulphite	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering**Produkt:**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.
sodium disulphite	Data ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare**Produkt:**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

Hydroquinone	Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Data ikke tilgjengelig.
sodium disulphite	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.;

Bestanddel:
Hydroquinone Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.
sodium disulphite Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

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

12.1 Toksisitet

Akutt toksisitet

Merknader:

Meget giftig for liv i vann.

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel

Hydroquinone LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): 0,638 mg/l (gjennomstrømning) Experimental result, Key study
1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.
sodium disulphite LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): 177,8 mg/l (Static) Eksperimentell resultat , Støtte studie

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel

Hydroquinone EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,134 mg/l (delvis statistisk) Experimental result, Key study
1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.
sodium disulphite EC50 (Daphnia magna, 48 h): 89 mg/l (Static) Experimental result, Key study

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel

Hydroquinone Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.
sodium disulphite Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel

Hydroquinone Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSATABLAD

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

1-Phenyl-3-pyrazolidone
sodium disulphite

Ingen data tilgjengelig
EC50 (Pseudomonas putida (bakterie), 17 h): 56 mg/l (QSAR)

Kronisk giftighet

Merknader:

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Hydroquinone Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.
sodium disulphite Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Hydroquinone Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.
sodium disulphite Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Hydroquinone Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.
sodium disulphite Data ikke tilgjengelig.

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Hydroquinone (14 d): 70 % Oppdaget i vann. Eksperimentell resultat , Støtte studie
1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.
sodium disulphite Data ikke tilgjengelig.

BOD/COD-forhold

Produkt Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Hydroquinone Data ikke tilgjengelig.
1-Phenyl-3-pyrazolidone Data ikke tilgjengelig.
sodium disulphite Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Hydroquinone Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSATABLAD

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

1-Phenyl-3-pyrazolidone
sodium disulphite

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i Jord

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Hydroquinone
1-Phenyl-3-pyrazolidone
sodium disulphite

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.
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

Hydroquinone
1-Phenyl-3-pyrazolidone
sodium disulphite

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.
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:

Hydroquinone
1-Phenyl-3-pyrazolidone
sodium disulphite

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

12.7 Andre Skadelige Virkninger:

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Metoder til fjerning: Utslipp, behandling eller avhending kan være underlagt nasjonale og lokale lover og forskrifter. Unngå utslipp i avløp, kloakkledninger eller vannløp.

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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Avsnitt 14: Transportopplysninger

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3077
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.(Hydrokinon)
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	9
Etikett(er):	9
ADR-farenr.:	90
Tunnelrestriksjonskode:	(-)
14.4 Emballasjegruppe:	III
Begrenset mengde	5,00KG
Forventet mengde	E1
14.5 Miljøfarer:	ja
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	SPECIAL PROVISION 375 (<= 5kg/<= 5L)

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3077
14.2 Korrekt Transportnavn, UN	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.(Hydrokinon)
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	9
Etikett(er):	9
14.4 Emballasjegruppe:	III
14.5 Miljøfarer:	ja
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	–

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3077
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Hydroquinone)
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	9
Etikett(er):	9
EmS No.:	F-A, S-F
14.4 Emballasjegruppe:	III
Begrenset mengde	5,00KG
Forventet mengde	E1
14.5 Miljøfarer:	Farlig for miljøet
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	CODE 2.10.2.7 if packaging <= 5L or <= 5kg

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3077
14.2 Korrekt teknisk navn:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Hydroquinone)
14.3 Transportfareklasse(r):	
Klasse:	9
Etikett(er):	9MI
14.4 Emballasjegruppe:	III
Forventet mengde	E1

SIKKERHETSATABLAD

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

14.5 Miljøfarer: ja
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: SPECIAL PROVISION A197 if packaging <= 5L or <= 5kg

ANDRE OPPLYSNINGER

Passasjer- og transportfly: Tillatt.

Kun lastefly: Tillatt.

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	90 - 100%

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:

SIKKERHETSATABLAD

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

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Hydroquinone	123-31-9	90 - 100%

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

Klassifisering	Nedre nivå ("tier")-krav	Øvre nivå («tier»)-krav
E1. Farlig for vannmiljøet	100 t	200 t

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	90 - 100%
1-Phenyl-3-pyrazolidone	92-43-3	1,0 - 10%
sodium disulphite	7681-57-4	1,0 - 10%

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)

SIKKERHETSATABLAD

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

MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Referanser til litteratur og datakilder:

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
ECHA

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

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.	Klassifiseringsprosedyre
Akutt toksisitet, Kategori 4 Svelging	Beregningsmetode.
Alvorlig øyeskade, Kategori 1	Beregningsmetode.
Allergifremkallende stoff for huden, Kategori 1	Beregningsmetode.
Mutagenisitet på Kimceller, Kategori 2	Beregningsmetode.
Kreftfremkallende evne, Kategori 2	Beregningsmetode.
Akutt fare for vannmiljøet, Kategori 1	Beregningsmetode.
Kronisk fare for vannmiljøet, Kategori 1	Beregningsmetode.

Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

H302	Farlig ved svelging.
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.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	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.