

SIKKERHETS DATABLAD

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

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produkt navn: AVINCI 100 CYAN INK

Andre identifiseringsmåter:

UFI: 2HJ0-D0AX-H00Y-SS4Y

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

Identifisert bruk: råmateriale

Bruk som blir frarådd: Bare til industriell bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

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

Allergifremkallende stoff for huden Kategori 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Miljøfarer

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

2.2 Etikettelementer

Inneholder: isotiazolinoner
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

SIKKERHETSDATABLAD

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



Signalord:

Advarsel

Fareerklæring(er):

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalt Forholdsregel

Forebygging:

P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P273: Unngå utslipp til miljøet.

P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Svar:

P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P362+P364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Avhending:

P501: Deponér innholdene/ containeren i en godkjent innretning i henhold til lokale, nasjonale og internasjonale reguleringer.

Merknader

Inneholder Biocidprodukter

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

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
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	0,01 - <1%	52-51-7	200-143-0	Data ikke tilgjengelig.	Akutt toksisitet (akutt): 10; Akutt toksisitet	

SIKKERHETSDATABLAD

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

					(kronisk): 10	
isotiazolinoner	0,0015 - <0,06%	55965-84-9		Data ikke tilgjengelig.	Akutt toksisitet (akutt): 100; Akutt toksisitet (kronisk): 100	
2-oktyl-2H- isotiazol-3-on	0,0015 - <0,05%	26530-20-1	247-761-7	Data ikke tilgjengelig.	Akutt toksisitet (akutt): 100; Akutt toksisitet (kronisk): 100	

* 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
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	Klassifisering: Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H312; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 305 mg/kg Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 2.000 mg/kg	Data ikke tilgjengeli g.
isotiazolinoner	Klassifisering: Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H330; Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Tilleggsinformasjon om etiketter: EUH071; Spesifikk konsentrasjonsgrense: Allergifremkallende stoff for huden Kategori 1A, >= 0,0015 %; Etseskade på hud Kategori 1C - Etsende, >= 0,6 %; Alvorlig øyeskade Kategori 1, >= 0,6 %; Alvorlig øyeirritasjon Kategori 2, 0,06 - < 0,6 %; Hudirritasjon Kategori 2, 0,06 - < 0,6 %; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 200 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: LC 50: 0,33 mg/l Akutt toksisitet, dermalt: LD50: 141 mg/kg	Note B
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Klassifisering: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1: H314; Skin Sens.: 1A:	Data ikke tilgjengeli

SIKKERHETS DATABLAD

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

	H317; Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 4: H302; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Tilleggsinformasjon om etiketter: EUH071; Spesifikk konsentrasjonsgrense: Allergifremkallende stoff for huden Kategori 1A, $\geq 0,0015\%$; Allergifremkallende stoff for huden Kategori 1, $\geq 0,05\%$; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 1.470 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: LC 50: 270 mg/m³ Akutt toksisitet, dermalt: ATE: 311 mg/kg	g.
--	--	----

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

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

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

Beskrivelse av nødvendige førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger:	Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.
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:	Skyll straks med mye vann.
Inntak/ svelging:	Skyll munnen grundig. Ikke fremkall brekninger. Søk lege. Skyll munnen grundig.
Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell:	ADVARSEL! Førstehjelpspersonale må være oppmerksom på egen risiko ved redningsoperasjoner! Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.
Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:	
Symptomer:	Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.
Farer:	Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.
Indikasjon av øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig	
Behandling:	Behandles symptomatisk.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

Generelle Brannfarer:	Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
Egnet (og uegnet) brannslukkingsutstyr	
Egnete brannslukkingemedier:	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

SIKKERHETS DATABLAD

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

**Uegnete
brannslökkingsmedier:** Ikke bruk vannstråle ved brannsløkking, da dette vil spre brannen.

**Spesielle farer forbundet
med stoffet eller
blandingen:** Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell

**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. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.
- 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:** Unngå utslipp til miljøet. Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom. Ved større utslipp i avløp/vannmiljø, må lokale myndigheter informeres.
- 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning 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:

Håndtering

**Tekniske tiltak (dvs. lokal
og generell ventilasjon):** Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

Håndtering: Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hendene grundig etter bruk.

**Tiltak for å unngå
kontakt:** Kontakt med uforlikelige materialer.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Lagring

Betingelser for sikker lagring:

Må lagres atskilt fra uforlikelige materialer. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

Sikre emballasjematerialer:

Egnede materialer: Oppbevares i originalemballasjen.

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Bare til industriell bruk

Seksjon 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

Biologiske Grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Arbeidere	Innånding	Lokal, langsiktig; 2,5 mg/m3	Luftveisirritasjon
	Arbeidere	Hud	Lokal, kortsiktig; 8 µg/cm2	Hudirritasjon
	Arbeidere	Innånding	Lokal, kortsiktig; 2,5 mg/m3	Luftveisirritasjon
	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, kortsiktig; 0,6 mg/m3	Luftveisirritasjon
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 1,8 mg/m3	
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 0,5 mg/kg	
	Arbeidere	Hud	Lokal, langsiktig; 8 µg/cm2	Hudirritasjon
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,18 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 3,5 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 10,5 mg/m3	
	Arbeidere	Hud	Systemisk, kortsiktig; 6 mg/kg	
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,6 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	Lokal, kortsiktig; 4 µg/cm2	Hudirritasjon
	Befolkningen generelt	Hud	Lokal, langsiktig; 4 µg/cm2	Hudirritasjon
isotiazolinoner	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 2 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,7 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, kortsiktig; 2,1 mg/kg	
	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, langsiktig; 0,02 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Høy risiko (ingen terskel avledet)

SIKKERHETSDATABLAD

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

	Arbeidere	Innånding	Lokal, langsiktig; 0,02 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 0,11 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Høy risiko (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, kortsiktig; 0,04 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,09 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Lokal, kortsiktig; 0,04 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose

PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	grunn	0,5 mg/kg	
	ferskvannssediment	0,041 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,001 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,01 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	0,43 mg/l	
	Sjøvannssedimenter	0,003 mg/kg	
isotiazolinoner	Vannmiljø (ferskvann)	3,39 µg/l	
	Vannmiljø (havvann)	3,39 µg/l	
	Sjøvannssedimenter	0,027 mg/kg	
	grunn	0,01 mg/kg	
	ferskvannssediment	0,027 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	0,23 mg/l	
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Vannmiljø (ferskvann)	2,2 µg/l	
	ferskvannssediment	0,0475 mg/kg	
	Sjøvannssedimenter	0,00475 mg/kg	
	grunn	0,0082 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,22 µg/l	

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede Konstruksjonsmessige Kontrolltiltak:

Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

Overvåkingsmetoder:

BS EN 14042:2003: Atmosfæren på arbeidsplassen. Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske agenser.

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Respirasjonsvern:	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern (EN14387). Søk råd hos den lokale arbeidsledelsen.
Hygienetiltak:	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå hudkontakt. Følg yrkeshygienisk praksis.
Miljøkontroll:	Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand:	flytende
Form:	flytende
Farge:	Blå til grønn (cyan)
Lukt:	Data ikke tilgjengelig.
Luktterskel:	Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt:	Data ikke tilgjengelig.
Kokepunkt:	Ingen data tilgjengelig
Brennbarhet:	Ikke brannfarlig.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Eksponeringsgrense – øvre:	Ingen data tilgjengelig
Eksponeringsgrense – nedre:	Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt: > 100 °C/> 100 °C

Selvantennelsestemperatur: Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur: Data ikke tilgjengelig.

pH-verdi: 7,00

Viskositet

Dynamisk viskositet:	9 mPa.s
Kinetisk viskositet:	8,18 mm ² /s
Strømningstid:	Data ikke tilgjengelig.

Løselighet(er)

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

Damptrykk: Data ikke tilgjengelig.

Relativ tetthet: Data ikke tilgjengelig.

Tetthet: 1,10 g/cm³

Bulk tetthet: Data ikke tilgjengelig.

Relativ damp tetthet: Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk

Partikkelstørrelse:	Data ikke tilgjengelig.
Partikkelstørrelsesfordeling:	Data ikke tilgjengelig.
Spesifikt overflateområde:	Data ikke tilgjengelig.
Overflate charge/zeta potensial:	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Form:	Data ikke tilgjengelig.
Krystallinitet:	Data ikke tilgjengelig.
Overflatebehandling:	Data ikke tilgjengelig.

ANDRE OPPLYSNINGER

Minimum tenningsstemperatur:	ingen data tilgjengelig
Fordampningshastighet:	Data ikke tilgjengelig.
VOC-innhold:	EU-direktiv 1999/13: 0 g/l ~0 % (matematisk)

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:	Materialet er stabilt under normale forhold.
Kjemisk Stabilitet:	Materialet er stabilt under normale forhold.
Mulighet for Farlige Reaksjoner:	Ikke kjent.
Forhold som må Unngås:	Unngå varme eller forurensing.
Materialer å Unngå:	Ingen kjente.
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.
Inntak/svelging:	Kan svelges ved et uhell. Svelging kan forårsake irritasjon og uvelhet.

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Svelging

Produkt:	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
Bestanddel:	
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	LD 50 (Rotte): 305 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
isotiazolinoner	LD 50 (Rotte): 200 mg/kg Key study LD50 (Rotte): 64 - 66 mg/kg
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	LD 50 (Rotte): 1.470 mg/kg LD 50 (Rotte): 125 mg/kg

Hudkontakt

SIKKERHETS DATABLAD

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

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

Bestanddeler:

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

isotiazolinoner LD50 (Rotte): 141 mg/kg

LD50 (kanin): 87 mg/kg

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on ATE: 311 mg/kg

Innånding

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

Bestanddeler:

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol LC 50 (Rotte, 6 h): > 5 mg/l

isotiazolinoner LC 50 (Rotte, 4 h): 0,33 mg/l Aerosol

LC 50 (Rotte, 4 h): 0,31 mg/l

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on LC 50: 270 mg/m3

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol LOAEL (Lowest observed adverse effect level) - Lavest påvist negativ virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 13 Weeks): 20 mg/kg

isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on Data ikke tilgjengelig.

Etsing/Irritasjon på Huden:

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

Bestanddeler:

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol Virker irriterende.

isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on Data ikke tilgjengelig.

on

Alvorlig Øyeskade/-

Irritasjon:

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

Bestanddeler:

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol Virker irriterende.

isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on Data ikke tilgjengelig.

on

Åndedrett- eller

Hudsensibilisering:

Produkt: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Bestanddeler:

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol Data ikke tilgjengelig.

1,3-diol

SIKKERHETSDATABLAD

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

isotiazolinoner	Data ikke tilgjengelig.
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Data ikke tilgjengelig.

Mutagenisitet på Kimceller

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

In vitro

Bestanddeler:

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner	Data ikke tilgjengelig.
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Data ikke tilgjengelig.

In vivo

Bestanddeler:

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner	Data ikke tilgjengelig.
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne

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

Bestanddeler:

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner	Data ikke tilgjengelig.
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

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

Bestanddeler:

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner	Data ikke tilgjengelig.
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

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

Bestanddeler:

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner	Data ikke tilgjengelig.
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

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

Bestanddeler:

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner	Data ikke tilgjengelig.
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Aspirasjonsfare

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

2-Brom-2-nitropropan-

Data ikke tilgjengelig.

1,3-diol

isotiazolinoner

Data ikke tilgjengelig.

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

Data ikke tilgjengelig.

11.2 Informasjon om helsefare

Endokrin forstyrrelse

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:

2-Brom-2-nitropropan-

Data ikke tilgjengelig.

1,3-diol

isotiazolinoner

Data ikke tilgjengelig.

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

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:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Fisk

Produkt:

Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Brom-2-nitropropan-

Data ikke tilgjengelig.

1,3-diol

isotiazolinoner

Data ikke tilgjengelig.

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt:

Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Brom-2-nitropropan-

Data ikke tilgjengelig.

1,3-diol

isotiazolinoner

Data ikke tilgjengelig.

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt:

Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Bestanddeler

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner	Data ikke tilgjengelig.
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

Bestanddeler

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	EC50 (Pseudomonas putida (bakterie), 16 h): > 50 mg/l (QSAR)
isotiazolinoner	Data ikke tilgjengelig.
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Data ikke tilgjengelig.

Kronisk giftighet**Merknader:**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fisk

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

Bestanddeler

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner	Data ikke tilgjengelig.
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

Bestanddeler

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner	Data ikke tilgjengelig.
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

Bestanddeler

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner	Data ikke tilgjengelig.
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Data ikke tilgjengelig.

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet**Biologisk nedbryting**

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

Bestanddeler

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	Data ikke tilgjengelig.
-------------------------------	-------------------------

SIKKERHETSATABLAD

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

isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on Data ikke tilgjengelig.

BOD/COD-forhold

Produkt Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on Data ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i Jord

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on Data ikke tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Produkt: Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Bestanddeler

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 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:

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

Data ikke tilgjengelig.

12.7 Andre Skadelige Virkninger: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelle opplysninger:

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

Metoder til fjerning:

Utslipp, behandling eller avhending kan være underlagt nasjonale og lokale lover og forskrifter.

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

Forurenset Emballasje:

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

Avsnitt 14: Transportopplysninger

ADR

14.1 UN-nummer 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.

ADN

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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

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.
 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: Ikke regulert.

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter: ikke anvendelig

Seksjon 15: 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): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. REACH Vedlegg XIV, Stoffer som er underlagt autorisasjon: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

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

Kjemisk navn	CAS-nr.
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7
isotiazolinoner	55965-84-9
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	26530-20-1

Forskrift 1005/2009/EU om stoffer som skader ozonlaget, vedlegg I, Kontrollerte stoffer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

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.
glycerine	56-81-5
isotiazolinoner	55965-84-9

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

SIKKERHETS DATABLAD

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

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

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: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

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

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
glycerine	56-81-5	20 - 30%

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

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	0 - <0,1%
isotiazolinoner	55965-84-9	0 - <0,1%
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	26530-20-1	0 - <0,1%

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)

SIKKERHETS DATABLAD

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

LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Merknader:

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

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
Allergifremkallende stoff for huden, Kategori 1	Beregningsmetode.
Kronisk fare for vannmiljøet, Kategori 3	Beregningsmetode.

Innholdet i setningene i avsnitt 2 og 3

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

SIKKERHETS DATABLAD

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

H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, 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.