

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 LIGHT CYAN INK

Andre identifiseringsmåter:

UFI: CWK0-G0D9-E00W-C7G0

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

Identifisert bruk: Utskriftsblekk/Vannbårne belegg

Bruk som blir frarådd: Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

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

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-Pyrrolidone	0,3 - <1%	616-45-5	210-483-1	01-2119475471-37-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
isotiazolinoner	0,0015 - <0,06%	55965-84-9		Data ikke tilgjengelig.	Akutt toksisitet	

SIKKERHETSDATABLAD

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

					(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-Pyrrolidone	Klassifisering: Eye Irrit.: 2: H319; Repr.: 1B: H360D; Spesifikk konsentrasjonsgrense: Toksisk for forplantningssystemet Kategori 1B, 3 %;	Data ikke tilgjengelig.
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, $\geq 0,0015$ %; Etseskade på hud Kategori 1C - Etsende, $\geq 0,6$ %; Alvorlig øyeskade Kategori 1, $\geq 0,6$ %; 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

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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

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:	Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

Generelle Brannfarer:	Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
Egnet (og uegnet) brannslukkingsutstyr	
Egnete brannslukkingsmedier:	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnede brannslukkingsmedier:	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.
Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:	Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.
Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell	
Særlige brannslukkingstiltak:	Data ikke tilgjengelig.
Spesielt verneutstyr for brannmenn:	Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:	Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Hold ikke-autorisert personell borte. 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.

SIKKERHETS DATABLAD

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:

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: Data ikke tilgjengelig.

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: Data ikke tilgjengelig.

7.3 Spesifikk sluttbruk: Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

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-Pyrrolidone	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,67 mg/kg	utviklingstoksisitet / teratogenisitet
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 4,2 mg/kg	utviklingstoksisitet / teratogenisitet
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 29,62 mg/m3	utviklingstoksisitet / teratogenisitet
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,67 mg/kg	utviklingstoksisitet / teratogenisitet

SIKKERHETS DATABLAD

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

	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,985 mg/m3	utviklingstoksisitet / teratogenisitet
isotiazolinoner	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, langsiktig; 0,02 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Høy risiko (ingen terskel avledet)
	Arbeidere	Innånding	Lokal, langsiktig; 0,02 mg/m3	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/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,09 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Lokal, kortsiktig; 0,04 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose

PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
2-Pyrrolidone	grunn	0,14 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l	
	Sjøvannssedimenter	0,217 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,5 mg/l	
	ferskvannssediment	2,17 mg/kg	
isotiazolinoner	Vannmiljø (havvann)	0,05 mg/l	
	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	

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede Konstruksjonsmessige

Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

Kontrolltiltak:

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: > 0,70 mm, Gjennombruddstid: > 480 min, Ved risiko for sprut:, Nitrilgummi., Best egnet er nitrilhansker, men væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte., Hansketypen må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Hud- og kroppsvern:

Verneklær : klær med lange ermer EN13688

Respirasjonsvern:

Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

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: Karakteristisk

Lukterskel: Ingen data tilgjengelig

Frysepunkt: Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt: Ingen data tilgjengelig

Brennbarhet: Ikke brannfarlig.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Eksponeringsgrense – øvre: 2,6 %(V)

Eksponeringsgrense – nedre: 19 %(V)

Flammepunkt: > 100 °C/> 100 °C

Selvantennelsestemperatur: Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur: Data ikke tilgjengelig.

pH-verdi: 7,00

Viskositet

Dynamisk viskositet: 8 mPa.s

Kinetisk viskositet: 7,27 mm²/s

Strømningstid: Data ikke tilgjengelig.

Løselighet(er)

Vannløselighet: Data ikke tilgjengelig.

Løselighet (annen): Data ikke tilgjengelig.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: Ikke anvendelig Blanding

Damptrykk: 3,2 kPa

Relativ tetthet: 1,10

Tetthet: 1,1 g/cm³

Bulktetthet: Data ikke tilgjengelig.

Relativ damptetthet: Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk

Partikkelstørrelse: Data ikke tilgjengelig.

Partikkelstørrelsesfordeling: Data ikke tilgjengelig.

Spesifikt overflateområde: Data ikke tilgjengelig.

Overflate charge/zeta potensial: Data ikke tilgjengelig.

Form: Data ikke tilgjengelig.

Krystallinitet: Data ikke tilgjengelig.

Overflatebehandling: Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

ANDRE OPPLYSNINGER

Minimum tenningsstemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
Fordampningshastighet:	Data ikke tilgjengelig.
VOC-innhold:	EU-direktiv 1999/13: 250 g/l ~25 % (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:	Sterke syrer. Sterke oksidasjonsmidler. Sterke baser. 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.
Bestanddeler:	
2-Pyrrolidone	LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
isotiazolinoner	LD 50 (Rotte): 200 mg/kg Key study LD50 (Rotte): 64 - 66 mg/kg

Hudkontakt

Produkt:	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
Bestanddeler:	
2-Pyrrolidone	LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
isotiazolinoner	LD50 (Rotte): 141 mg/kg LD50 (kanin): 87 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

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

Innånding

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

Bestanddel:

2-Pyrrolidone Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner LC 50 (Rotte, 4 h): 0,33 mg/l Aerosol
LC 50 (Rotte, 4 h): 0,31 mg/l

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel:

2-Pyrrolidone NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative
virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 3 Months): 207 mg/kg
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

Etsing/Irritasjon på Huden:

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

Bestanddel:

2-Pyrrolidone in vivo Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

**Alvorlig Øyeskade/-
Irritasjon:**

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

Bestanddel:

2-Pyrrolidone in vivo Kategori 2 OECD GHS
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

**Åndedrett- eller
Hudsensibilisering:**

Produkt: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Bestanddel:

2-Pyrrolidone Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

Mutagenisitet på Kimceller

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

In vitro**Bestanddel:**

2-Pyrrolidone Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

In vivo**Bestanddel:**

2-Pyrrolidone Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne

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

Bestanddel:

2-Pyrrolidone Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

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

Bestanddeler:

2-Pyrrolidone Data ikke tilgjengelig.

isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

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

Bestanddeler:

2-Pyrrolidone Data ikke tilgjengelig.

isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

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

Bestanddeler:

2-Pyrrolidone Data ikke tilgjengelig.

isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

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

Bestanddeler:

2-Pyrrolidone Data ikke tilgjengelig.

isotiazolinoner 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-Pyrrolidone Data ikke tilgjengelig.

isotiazolinoner 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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Pyrrolidone LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 4.600 - 10.000 mg/l (Static) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Pyrrolidone EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 500 mg/l (Static) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Pyrrolidone Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Pyrrolidone Ingen data tilgjengelig
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

Kronisk giftighet**Merknader:**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Pyrrolidone Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Pyrrolidone Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Pyrrolidone Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

SIKKERHETSDATABLAD

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

Biologisk nedbryting

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Pyrrolidone (9 d): 98 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

BOD/COD-forhold

Produkt Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Pyrrolidone Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Pyrrolidone Fisk, Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3,16 Akvatisk sediment QSAR, nøkkelstudie
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i Jord

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Pyrrolidone Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner 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-Pyrrolidone Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner 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-Pyrrolidone Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

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

Avsnitt 13: Instrukser om deponering

SIKKERHETSDATABLAD

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

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelle opplysninger:	Data ikke tilgjengelig.
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.
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.

SDS_NO

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.

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.
isotiazolinoner	55965-84-9
Naphthalene	91-20-3

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
Naphthalene	91-20-3

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.

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:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
--------------	---------	---------------

SIKKERHETS DATABLAD

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

Naphthalene	91-20-3	0 - <0,1%
-------------	---------	-----------

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	10 - 20%
Naphthalene	91-20-3	0 - <0,1%

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

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
isotiazolinoner	55965-84-9	0 - <0,1%
Naphthalene	91-20-3	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:

Merknader:

isotiazolinoner	Note B	Enkelte stoffer (syrer, baser, osv.) lanseres på markedet i en vannholdig løsning med ulike konsentrasjoner og disse løsningene krever derfor ulik 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.

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.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

SIKKERHETS DATABLAD

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

H330	Dødelig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplæringsinformasjon: Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dette produkt er ikke produsert av Agfa. Informasjonen i dette sikkerhetsdatablad er gitt til Agfa av fabrikanten.

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.