

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

Produktnavn: G334i, DEL A

Andre identifiseringsmåter:

UFI: CDK0-F07W-K00X-D5YM

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

Identifisert bruk: Fotografisk fikserkonsentrat

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 nødtilfelle : 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

Toksisk for forplantningssystemet

Kategori 1B

H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

2.2 Etikettelementer

Inneholder:

Boric acid



Signalord:

Fare

SIKKERHETSDATABLAD

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

Fareerklæring(er):

H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

Anbefalt Forholdsregel
Forebygging:

P201: Innhent særskilt instruks før bruk.

P202: Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Svar:

P308+P313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Lagring:

P405: Oppbevares innelåst.

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
Eddiksyre	3 - <5%	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	#
Boric acid	0,3 - <1%	10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25-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
Eddiksyre	Klassifisering: Flam. Liq.: 3: H226; Skin Corr.: 1A: H314; Eye Dam.: 1: H318;	Note B

SIKKERHETSDATABLAD

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

	Spesifikk konsentrasjonsgrense: Alvorlig øyeskade Kategori 1, 25 - < 90 %; Hudirritasjon Kategori 2, 10 - < 25 %; Alvorlig øyeirritasjon Kategori 2, 10 - < 25 %; Etseskade på hud Kategori 1A, >= 90 %; Etseskade på hud Kategori 1B, 25 - < 90 %;	
Boric acid	Klassifisering: Repr.: 1B: H360FD;	Data ikke tilgjengelig.

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:	Ta av kontaminerte klær, og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig.
Øyekontakt:	Skyll straks med mye vann.
Inntak/svelging:	Skyll munnen grundig.
Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell:	ADVARSEL! Førstehjelpspersonale må være oppmerksom på egen risiko ved redningsoperasjoner! Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

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) brannslukkingstiltak	
Egnede brannslukkingemedier:	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnete brannslukkingemedier:	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.
Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:	Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

SIKKERHETS DATABLAD

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

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:** Bruk personlig verneutstyr. Verneutstyr skal tas på før man går inn i faresonen.
- 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. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk. Underrett kommuneingeniør/miljøsjeff ved større utslipp.
- 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp:** Sug opp med sand eller annet inert, absorberende materiale. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Overføres til beholder for avhending.
- 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: Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Innhent særskilt instruks før bruk. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Tiltak for å unngå kontakt: Kontakt med uforlikelige materialer.

Lagring

Betingelser for sikker lagring: Oppbevares innelåst.

Sikre emballasjematerialer: Egnede materialer: Oppbevares i originalemballasjen.

7.3 Spesifikk sluttbruk: Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

Seksjon 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

SIKKERHETS DATABLAD

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

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
Eddiksyre	Arbeidere	Innånding	Lokal, langsiktig; 25 mg/m ³	luftveisirritasjon
	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, langsiktig; 25 mg/m ³	luftveisirritasjon
	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, kortsiktig; 25 mg/m ³	luftveisirritasjon
	Arbeidere	Innånding	Lokal, kortsiktig; 25 mg/m ³	luftveisirritasjon
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
Boric acid	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,98 mg/kg	utviklingstoksisitet / teratogenisitet
	Arbeider: Industri	Inhalering	Langsiktig - systemiske virkninger; 8,3 mg/m ³	
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 392 mg/kg	utviklingstoksisitet / teratogenisitet
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 0,98 mg/kg	utviklingstoksisitet / teratogenisitet
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 196 mg/kg	utviklingstoksisitet / teratogenisitet
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 8,3 mg/m ³	utviklingstoksisitet / teratogenisitet
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 4,15 mg/m ³	utviklingstoksisitet / teratogenisitet
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert

PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
Eddiksyre	grunn	0,47 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,306 mg/l	
	ferskvannssediment	11,36 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	3,058 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	85 mg/l	
	Sjøvannssedimenter	1,136 mg/kg	
Boric acid	grunn	5,7 mg/kg	
	Ferskvann	1,35 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l	
	Saltvann	1,35 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	2,9 mg/l	
	Sediment-ferskvann	1,8 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	2,9 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	1,75 mg/l	
	Sporadisk utslipp	9,1 mg/l	

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede Konstruksjonsmessige

Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

Kontrolltiltak:

SIKKERHETSDATABLAD

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

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

Respirasjonsvern:

Under vanlige bruksforhold er innåndingsbeskyttelse ikke påkrevd. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern (EN14387). Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type AB/P2. Søk råd hos den lokale arbeidsledelsen.

Hygienetiltak:

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Innhent særskilt instruks før bruk.

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:

Gulgrønn

Lukt:

Svoveldioksidlukt

Luktterskel:

Data ikke tilgjengelig.

Frysepunkt:

< 0 °C/< 0 °C

Kokepunkt:

> 100 °C/> 100 °C

Brennbarhet:

Ikke brannfarlig.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Eksponeringsgrense – øvre:

Data ikke tilgjengelig.

Eksponeringsgrense – nedre:

Data ikke tilgjengelig.

Flammepunkt:

> 93,33 °C/> 93,33 °C

SIKKERHETS DATABLAD

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

Selvantennelsestemperatur:	ikke fastslått
Dekomponeringstemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
pH-verdi:	5,2 (25 °C/25 °C)
Viskositet	
Dynamisk viskositet:	Data ikke tilgjengelig.
Kinetisk viskositet:	4,28 mm ² /s (20 °C/20 °C)
Strømningstid:	Data ikke tilgjengelig.
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Blandbar med vann.
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ikke anvendelig Blanding
Damptrykk:	23 hPa (20 °C/20 °C)
Relativ tetthet:	1,3340 (20 °C/20 °C)
Tetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Bulk tetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ damp tetthet:	Data ikke 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.

ANDRE OPPLYSNINGER

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 kontakt med syrer og oksiderende stoffer. Kontakt med alkalier. Unngå varme eller forurensing.
Materialer å Unngå:	Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler.
Farlige Spaltningsprodukter:	Svoveldioksid og ammoniakk Ved oppvarming og brann kan det dannes skadelige damper/gasser.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

SIKKERHETSDATABLAD

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

Innånding:	Innånding er den primære eksponeringsveien. I høye konsentrasjoner kan damper, gasser eller tåker irritere nese, svelg og slimhinner.
Hudkontakt:	Moderat hudirriterende ved langvarig eksponering.
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: Eddiksyre	LD 50 (Rotte): 3.310 mg/kg Eksperimentelt resultat, Vekt av bevisstudie
Boric acid	LD 50 (Rotte): 4.080 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie LD 50 (Rotte): 3.450 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Hudkontakt

Produkt:	Blanding med estimert akutt toksisitet 29.444,44 mg/kg
Bestanddel: Eddiksyre	LD 50 (Kanin): 1.060 mg/kg
Boric acid	LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Innånding

Produkt:	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
Bestanddel: Eddiksyre	LOAEL (lavest observerte skadelig nivå) (Rotte, 4 h): 450 ppm Damp, Eksperimentelt resultat, Vekt av bevisstudie
Boric acid	LC 50 (Rotte, 5 h): > 2,03 mg/l Aerosol, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel: Eddiksyre	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(mann), Oralt, 8 Weeks): 290 mg/kg
Boric acid	LOAEL (Lowest observed adverse effect level) - Lavest påvist negativ virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 2 yr): 334 mg/kg

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt:	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Bestanddel: Eddiksyre	Data ikke tilgjengelig.
Boric acid	in vivo Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Støttende studie

SIKKERHETS DATABLAD

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

Alvorlig Øyeskade/-**Irritasjon:****Produkt:**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

Eddiksyre

in vivo Kategori 1

Boric acid

Data ikke tilgjengelig.

Åndedrett- eller**Hudsensibilisering:****Produkt:**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

Eddiksyre

Data ikke tilgjengelig.

Boric acid

Data ikke tilgjengelig.

Mutagenisitet på Kimceller**Produkt:**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

In vitro**Bestanddeler:**

Eddiksyre

Data ikke tilgjengelig.

Boric acid

Data ikke tilgjengelig.

In vivo**Bestanddeler:**

Eddiksyre

Data ikke tilgjengelig.

Boric acid

Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne**Produkt:**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

Eddiksyre

Data ikke tilgjengelig.

Boric acid

Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet**Produkt:**

Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

Bestanddeler:

Eddiksyre

Data ikke tilgjengelig.

Boric acid

Data ikke tilgjengelig.

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

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

Eddiksyre

Data ikke tilgjengelig.

Boric acid

Data ikke tilgjengelig.

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

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

Eddiksyre

Data ikke tilgjengelig.

Boric acid

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:

Eddiksyre

Data ikke tilgjengelig.

Boric acid

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:

Eddiksyre

Data ikke tilgjengelig.

Boric acid

Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Akutt toksisitet

Merknader:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Fisk

Produkt:

Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Eddiksyre

NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning) (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): 1.000 mg/l (delvis statistisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Boric acid

LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): > 1.000 mg/l (delvis statistisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

LC 50 (Ørekyt (pimephales promelas), 96 h): 79,7 mg/l (Statisk) Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), betydning av bevis studie

LC 50 (Limanda limanda, 96 h): 74 mg/l (gjennomstrømning) Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), betydning av bevis studie

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt:

Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Eddiksyre

EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 300,82 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Boric acid

LC 50 (Megaloniais nervosa, 96 h): > 544 mg/l (Statisk) Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), betydning av bevis studie

Toksisitet for vannlevende planter

SIKKERHETS DATABLAD

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

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Eddiksyre Data ikke tilgjengelig.

Boric acid Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Eddiksyre Data ikke tilgjengelig.

Boric acid EC50 (*Pseudomonas putida* (bakterie), 3 h): > 1.000 mg/l Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

Kronisk giftighet**Merknader:**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Eddiksyre Data ikke tilgjengelig.

Boric acid NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning) (Ørekyt (*pimephales promelas*), 32 d): $\geq 44,5$ mg/l (delvis statistisk) Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), betydning av bevis studie
NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning) (Ørekyt (*pimephales promelas*), 32 d): 11,2 mg/l (delvis statistisk) Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), betydning av bevis studie
LOAEL (lavest observerte skadelig nivå) (Ørekyt (*pimephales promelas*), 32 d): 23 mg/l (delvis statistisk) Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), betydning av bevis studie

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Eddiksyre Data ikke tilgjengelig.

Boric acid Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Eddiksyre Data ikke tilgjengelig.

Boric acid Data ikke tilgjengelig.

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet**Biologisk nedbryting**

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Eddiksyre (20 d): 96 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Boric acid Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

BOD/COD-forhold**Produkt**

Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Eddiksyre

Data ikke tilgjengelig.

Boric acid

Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for Bioakkumulering**Produkt:**

Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Eddiksyre

Diverse, Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3,16 Akvatisk sediment QSAR, nøkkelstudie

Boric acid

Diverse, Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 12 - 155 Terrestrial Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), betydning av bevis studie

12.4 Mobilitet i Jord**Produkt:**

Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Eddiksyre

Data ikke tilgjengelig.

Boric acid

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

Eddiksyre

Data ikke tilgjengelig.

Boric acid

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:

Eddiksyre

Data ikke tilgjengelig.

Boric acid

Data ikke tilgjengelig.

12.7 Andre Skadelige Virkninger: Data ikke tilgjengelig.**Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

SIKKERHETSDATABLAD

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

Generelle opplysninger:

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

Metoder til fjerning:

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

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):

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon	Ytterligere informasjon
Boric acid	10043-35-3	0,1 - 1,0%	Toksisk for forplantningsevnen

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.
Boric acid	10043-35-3

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.
Boric acid	10043-35-3

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:

SIKKERHETS DATABLAD

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

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Boric acid	10043-35-3	0,1 - 1,0%

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: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

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

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Eddiksyre	64-19-7	1,0 - 10%
Boric acid	10043-35-3	0,1 - 1,0%

Nasjonale forskrifter

Deklarasjonsnummer (PRN- : 100210 nr.)

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:

Det er utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

SIKKERHETS DATABLAD

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

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:

Eddiksyre	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.
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
Toksisk for forplantningssystemet, Kategori 1B	Beregningsmetode.

Innholdet i setningene i avsnitt 2 og 3

H226	Brannfarlig væske og damp.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Informasjon om trygg bruk av blanding (SUMI)

Ansvarsfraskrivelse

Denne SUMI-en er et generisk dokument for kommunikasjon av betingelser for trygg bruk av et produkt som svar til REACH-forpliktelsen. Dette dokumentet gjelder bare betingelser for sikker bruk og er ikke spesifikk for et produkt. Ved å legge til denne SUMI-en til sikkerhetsdatabladet til et bestemt produkt, erklærer importøren/produsenten at blandingen kan brukes trygt ved å følge instruksjonene nedenfor. I henhold til lovgivning angående yrkeshelse er arbeidsgiveren til arbeidere ansvarlig for å meddele relevant bruksinformasjon til medarbeidere. Ved utvikling av arbeidsplassinstruksjoner for medarbeiderne skal SUMI-ark alltid tas ibetraktning i kombinasjon med sikkerhetsdatabladet og etiketten til produktet. Verdien Avledet nivå uten virkning (DNEL) og Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC) for stoffer som avledes fra den kjemiske sikkerhetsvurderingen (CSA), blir oppgitt i avsnitt 8 av sikkerhetsdatabladet. REACH-registreringsnumrene fullfører et utvidet sikkerhetsdatablad for produktet der det er aktuelt.

Driftsforhold

Maks. Varighet	Opptil 8 t/d
Hyppighet av eksponering	< 240 d/å
Fysisk tilstand	flytende
Prosessforhold	Dekker bruk ved romtemperatur. Det må anordnes ventilasjon som er tilstrekkelig til å holde konsentrasjonen under eksponeringsgrensene. Som en regel anbefales minst 10 luftutskiftninger pr time på arbeidsplassen. Unngå kontakt med hud og øyer. Vanlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær. Oppsyn til stede for å sjekke at tiltak for risikostyring (RMM) som er til stede, brukes på riktig måte og at yrkesforhold(OC) følges.

Risikostyringstiltak

Forhold og tiltak knyttet til personlig verneutstyr (PPE), hygiene og helsevurderinger	Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller). Kjemiske vernebriller anbefales. Bruk kjemikalieresistente hansker og verneklær. Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Øyevaskstasjon og nøddusjer anbefales. Unngå å puste inn røyk eller damper. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Opplæring av arbeidere i forbindelse med riktig bruk og vedlikehold av personlig verneutstyr må sikres.
--	---



Råd for god praksis

Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.
Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.



SIKKERHETS DATABLAD

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

Må bare brukes med tilstrekkelig ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.	
Miljøverntiltak	
Unngå utslipp i avløp, kloakkledninger eller vannløp. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Avfall og rester fjernes/avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.	
Bruk beskrivelser	
IS - Bruk på industriområder. PW - Utbredt bruk av fagfolk. SU7 - Utskrifts- og reproduksjonsmedia. PC30 - Fotokjemikalier PROC4 - Kjemisk produksjon der mulighet for eksponering oppstår. PROC8a - Overføring av stoff eller blanding (lasting eller lossing) på ikke-dedikerte anlegg. PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og støping. PROC28 - Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskiner ERC4 - Bruk av ikke-reaktivt bearbeidingshjelpemiddel på industriområde (ingen inkludering i eller på produkt). ERC8a - Utstrakt bruk av ikke-reaktivt bearbeidingshjelpemiddel (ingen inkludering i eller på produkt, innendørs).	
Ytterligere informasjon om produktsammensetning	
I avsnitt 2 av sikkerhetsdatabladet, samt på etiketten, oppgis klassifiseringen av blandingen. Alle ingrediensene som bidrar til klassifiseringen, oppgis i avsnitt 3 av sikkerhetsdatabladet. Relevante grenseverdier for ingredienser som eksponeringsvurderingen er basert på, er oppført i avsnitt 8 av sikkerhetsdatabladet. Vær oppmerksom på at dette er konsentrasjonen som brukes til å skape oppløsningen for arbeidsstyrke (WS).	