

SIKKERHETS DATABLAD

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

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: ARIGI SOL FLUSH

Andre identifiseringsmåter:

UFI: 3PE0-M092-R00Q-0DX2

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

Identifisert bruk: Skylløsning

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 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

Akutt toksisitet (Hudkontakt)

Kategori 4

H312: Farlig ved hudkontakt.

Akutt toksisitet (Innånding av damp)

Kategori 4

H332: Farlig ved innånding.

2.2 Etikettelementer

Inneholder:

2-Butoxyethyl acetate



SIKKERHETS DATABLAD

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

Signalord:	Advarsel
Fareerklæring(er):	H312: Farlig ved hudkontakt. H332: Farlig ved innånding.
Anbefalt Forholdsregel Forebygging:	P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
Svar:	P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P312: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

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-Butoxyethyl acetate	50 - <100%	112-07-2	203-933-3	01-2119475112-47;	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
2-Butoxyethyl acetate	Klassifisering: Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 4: H332;	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

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:	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/en lege/.../ved ubehag. Flytt personen ut i frisk luft.
Hudkontakt:	Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/en lege/.../ved ubehag.
Øyekontakt:	Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Inntak/svelging:	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/en lege/.../ved ubehag. Skyll munnen.
Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell:	ADVARSEL! Førstehjelpspersonale må være oppmerksom på egen risiko ved redningsoperasjoner! Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

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 brannslukkingsmedier:	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnete 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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

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. Lukkede og trange rom må utluftes før en går inn. Unngå opphold på lesiden.
- 6.1.1 For ikke-nødpersonell:** Bruk personlig verneutstyr.
- 6.1.2 For nødpersonell:** Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig. Bruk personlig verneutstyr.
- 6.2 Miljøverntiltak:** Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk. 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): God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Håndtering: Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hendene grundig etter bruk. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Tiltak for å unngå kontakt: Kontakt med uforlikelige materialer.

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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

7.3 Spesifikk sluttbruk: Bare til industriell bruk

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-Butoxyethyl acetate	Arbeidere	Innånding	Lokal, kortsiktig; 333 mg/m ³	Luftveisirritasjon
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 80 mg/m ³	
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, kortsiktig; 72 mg/kg	Akutt toksisitet
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 102 mg/kg	Toksitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 133 mg/m ³	
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 169 mg/kg	Toksitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, kortsiktig; 200 mg/m ³	
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 8,6 mg/kg	Toksitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 36 mg/kg	Akutt toksisitet
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidere	Hud	Systemisk, kortsiktig; 120 mg/kg	Toksitet ved gjentatt dose

PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
2-Butoxyethyl acetate	ferskvannssediment	2,03 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,03 mg/l	
	Rovdyret	60 mg/kg	Oralt
	grunn	0,415 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,304 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	90 mg/l	
	Sjøvannssedimenter	0,203 mg/kg	

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede Konstruksjonsmessige Kontrolltiltak:

God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Overvåkingsmetoder:

BS EN 14042:2003: Workplace atmospheres. Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

SIKKERHETSDATABLAD

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

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:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern (EN14387). Søk råd hos den lokale arbeidsledelsen.

Hygienetiltak:

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: Fargeløs, Klar.

Lukt: Søtlig

Luktterskel: 0,01 - 0,48 ppm

frysepunkt: -63,5 °C/-63,5 °C (QSAR)

Kokepunkt: 192 °C/192 °C (1.013 hPa)

Brennbarhet: Brennbar.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Eksponeringsgrense – øvre: 8,8 %(V)

Eksponeringsgrense – nedre: 0,9 %(V)

Flammepunkt: 74 °C/74 °C (ASTM D 3278)

Selvantennelsestemperatur: Data ikke tilgjengelig.

dekomponeringstemperatur: Data ikke tilgjengelig.

pH-verdi: 3,0 - 5,0

Viskositet

Dynamisk viskositet: Data ikke tilgjengelig.

Kinetisk viskositet: 1,9 mm²/s (20 °C/20 °C)

strømningstid: Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Løselighet(er)

Vannløselighet:	15 g/l (20 °C/20 °C)
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	1,51
Damptrykk:	50 hPa (25 °C/25 °C)
Relativ tetthet:	0,93 (20 °C/20 °C)
Tetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Bulktetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ damp tetthet:	5,5
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: 928,14 g/l ~99,8 % (matematisk)
--------------	--

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:	Materialet er stabilt under normale forhold. 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:	Farlig ved innånding.
Hudkontakt:	Farlig ved hudkontakt.
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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Akutt toksisitet

Svelging

Produkt:	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
Bestanddeler:	
2-Butoxyethyl acetate	LD 50 (Rotte): 2.400 mg/kg Eksperimentelt resultat, Støttende studie

Hudkontakt

Produkt:	Blanding med estimert akutt toksisitet 1.503,01 mg/kg
Bestanddeler:	
2-Butoxyethyl acetate	LD 50 (Kanin): 1.500 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Innånding

Produkt:	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
Bestanddeler:	
2-Butoxyethyl acetate	ATE: 11 mg/l

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddeler:	
2-Butoxyethyl acetate	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(mann), Innånding, 14 Weeks): 62,5 ppm(m) NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(mann), Oralt, 90 d): < 69 mg/kg NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(mann), Innånding, 14 Weeks): 62,5 ppm(m) NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Kanin(Kvinnelig, Mannlig), Hud, 90 d): > 150 mg/kg

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt:	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Bestanddeler:	
2-Butoxyethyl acetate	in vivo Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Støttende studie

Alvorlig Øyeskade/-

Irritasjon:

Produkt:	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Bestanddeler:	
2-Butoxyethyl acetate	in vivo Ikke irriterende EU

Åndedrett- eller

Hudsensibilisering:

Produkt:	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Bestanddeler:	
2-Butoxyethyl acetate	Sensitivering av huden:, in vivo (Marsvin): Ikke-sensitiverende

Mutagenisitet på Kimceller

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

In vitro

Bestanddeler:

2-Butoxyethyl acetate Data ikke tilgjengelig.

In vivo

Bestanddeler:

2-Butoxyethyl acetate Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

2-Butoxyethyl acetate Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

2-Butoxyethyl acetate Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

2-Butoxyethyl acetate Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

2-Butoxyethyl acetate Data ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

2-Butoxyethyl acetate 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-Butoxyethyl acetate Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Akutt toksisitet

SIKKERHETSATABLAD

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

Merknader:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Butoxyethyl acetate LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): > 20 - < 40 mg/l
Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Butoxyethyl acetate EC50 (Daphnia magna, 48 h): 37 mg/l (Static) Eksperimentelt resultat,
Hovedstudie

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Butoxyethyl acetate Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Butoxyethyl acetate Ingen data tilgjengelig

Kronisk giftighet**Merknader:**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Butoxyethyl acetate Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Butoxyethyl acetate Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Butoxyethyl acetate Data ikke tilgjengelig.

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet**Biologisk nedbryting**

SIKKERHETSDATABLAD

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

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Butoxyethyl acetate 88 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

BOD/COD-forhold

Produkt Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Butoxyethyl acetate Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Butoxyethyl acetate Data ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i Jord

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-Butoxyethyl acetate 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-Butoxyethyl acetate Data ikke tilgjengelig.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Bestanddeler:

2-Butoxyethyl acetate Data ikke tilgjengelig.

12.7 Andre Skadelige Virkninger: Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 13: Instrukser om deponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelle opplysninger:

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

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. |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: | Ikke regulert. |

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter: ikke anvendelig

SIKKERHETS DATABLAD

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

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-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5

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 begrensnings av forurensning), VEDLEGG II Liste over forurensende stoffer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

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: 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: 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
2-Butoxyethyl acetate	112-07-2	90 - 100%
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	0,1 - 1,0%

SIKKERHETS DATABLAD

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

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:

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

Referanser til litteratur og datakilder:

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.	Klassifiseringsprosedyre
Akutt toksisitet, Kategori 4 Hudkontakt	Beregningsmetode.
Akutt toksisitet, Kategori 4 Innånding av damp	Beregningsmetode.

Innholdet i setningene i avsnitt 2 og 3

H312	Farlig ved hudkontakt.
H332	Farlig ved innånding.

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.