



# HELSE- MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

KVALITET

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 2010-10-25.

## 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

### Identifikasjon av stoffet eller preparatet

Produktnavn : Arbor Flekkmalings Eggehvit, Caffè Latte, Skagen, Lys Toscana  
 Artikkelnr. : 9961250, 9973250, 9974250, 9975250

### Bruk av stoffet/preparatet

Anvendelsesområde : Industriell anvendelse, brukt ved sprøyting  
 : Privat anvendelse, flekkmalings med liten pensel

### Identifikasjon for selskap/virksomhet

Produsent : Becker Acroma KB  
 Bellö, SE-570 32 Hjaltevad, SWEDEN  
 Tel: + 46 (0) 381 261 00  
 Fax: + 46 (0) 381 261 95  
 info@beckeracroma.com

E-post adresse til person ansvarlig for dette HMS datablad

: ARBOR@arbor.no

### Leverandør

: Arbor-Trading AS  
 Arborveien 10  
 8690 Hattfjelldal  
 Tel: +47 75185000  
 Fax: +47 75185001  
 ARBOR@arbor.no

### Firmaets nødtelefonr.

: +47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

### Nødtelefonr.

: 113

## 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Produktet er ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

### Klassifisering

: Ikke klassifisert

### Ytterligere varselsetninger

: Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

## 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Stoffer som representerer en helse- eller miljøfare etter definisjonen i Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, eller har fastsatt en yrkesmessig eksponeringsgrense.

Kjemisk navn	CAS nummer	EC nummer	%	Klassifisering
Butylglykol	111-76-2	203-905-0	2,5-5	Xn; R20/21/22 [1] [2] Xi; R36/38
3-Butoksy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4	1-2,5	Xi; R36/38 [1]
<b>Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor</b>				

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] PBT stoff

[4] vPvB stoff

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### Førstehjelpstiltak

Generellt	: I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
Innånding	: Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
Hudkontakt	: Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller fortynnere skal ikke brukes.
Oyekontakt	: Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 5 minutter, mens øyelokkene holdes åpne.
Svelging	: Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Slukkemidler	: Anbefales: alkoholbestandig skum, CO <sub>2</sub> , pulver, vannspray.
Brannslukningsmedier som ikke må benyttes	: Ikke bruk vannstråle
Spesielle eksponeringsfarer	: Ved brann oppstår det tykk, svart royk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Eget pustestyr kan være påkrevd. Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannslukning må ikke komme ut i avlop eller vannveier.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	: Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Fordi preparatet inneholder organiske løsemidler:

Personlige vernetiltak	: Eliminer alle antenningskilder og sorg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltak som er oppført i avsnitt 7 og 8. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsn. 13).
Forholdregler for vern av miljø	: Må ikke tomme i avlop eller vassdrag. Hvis produktet forurenser innsjøer, elver eller kloakkavlop, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.
Metoder for opprensning	: Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.

## 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Håndtering : Fordi preparatet inneholder organiske løsemidler:

Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft. Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antenningskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad. Emballasjen skal holdes tett lukket. Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av stov, partikler eller sprøytetåke som oppstår ved bruk av dette preparatet. Unngå innånding av pussestov. Det må ikke spises, drikkes eller roykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Tom aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder. Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale. Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.

## 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

**Oppbevaring** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Følg forholdsreglene på etiketten. Ikke lagre i temperaturer lavere enn: 5°C (41°F). Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys.  
**Fordi preparatet inneholder organiske løsemidler:**  
Holdes vekk fra antennelseskilder. Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

### Navn på bestanddeler

Butylglykol

### Administrative normer

**Arbeidstilsynet (Norge, 3/2009). Absorbert gjennom huden.**  
Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m<sup>3</sup> 8 time(er).  
Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 time(er).

**Eksponeringskontroller** : Sorg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avzug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

### Yrkesmessige eksponeringskontroller

**Luftveiene** : Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern.

**Anbefales** : partikkelfiler, P2-P3

**Hud og kropp** : Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

**Hender** : Bruk egnede vernehansker. Anbefales: Silver Shield hansker.  
Anbefalingen angående hvilke typer hansker som skal brukes, er basert på informasjon fra følgende kilde: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering. Gjennombruddstid: Vennligst ta kontakt med hanskeleverandoren for å få informasjon.  
  
Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

**Øyne** : Bruk øyevernustyr som beskytter mot sprut fra væsker.

### Miljøeksponeringskontroll

Må ikke tommes i avlop eller vassdrag.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

**Fysisk tilstand** : Væske.

**Farge** : White (hvit).

**Flammepunkt** : Closed up (CC): 102°C (215,6°F) [ASTM 6450]

**Viskositet** : 30 - 32 s DIN6

**Relativ tetthet** : 1,18 g/cm<sup>3</sup>

**Ekspløsjongrenser** : Nedre: 1,1 volum-%, Øvre: 12,7 volum-%

**VOC innhold** : Ikke kjent

**Glans (G60')** : 20 - 25

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

**Forhold som skal unngås** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se avsnitt 7). Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.

**Materialer som skal unngås** : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.

**Farlige nedbrytningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.



## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

### Toksiko kinetikk

Fordeling

: Inneholder materiale som kan forårsake skade på følgende organer: blod, nyrer, lever, lymfesystem, den øverste delen av luftroret, hud, sentralnervesystem (SNS), øye, linse eller hornhinne.

Det finnes ingen data for selve preparatet. Preparatet er vurdert ved den konvensjonelle metoden i Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier. Se avsnitt 3 og 15 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, dosighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan føre til ikke-allergisk kontaktseksem og absorpsjon via huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

### Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
Butylglykol	LD50 Hud	Kanin	220 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	250 mg/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	2900 mg/m <sup>3</sup>	7 timer
	LC50 Innånding Gass.	Rotte	450 ppm	4 timer
3-Butoksy-2-propanol	LD50 Hud	Kanin	3100 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5660 uL/kg	-

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

Det finnes ingen data for selve preparatet. Må ikke tommes i avlop eller vassdrag.

Stoffblandingen er ikke klassifisert miljøskadelig i henhold til beregningsmetoden i Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. (2002)

### Økotoksisitet i vannmiljø

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Arter	Eksponering
Butylglykol	-	Akutt EC50 >1000 mg/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - <24 timer	48 timer
	-	Akutt LC50 >1000 mg/L Sjøvann	Skalldyr - Amphipod - Chaetogammarus marinus - Young - 5 mm	48 timer
	-	Akutt LC50 1490000 ug/L Ferskvann	Fisk - Bluegill - Lepomis macrochirus - 33 til 75 mm	96 timer
	-	Akutt LC50 1250000 ug/L Sjøvann	Fisk - Inland silverside - Menidia beryllina - 40 til 100 mm	96 timer
	-	Akutt LC50 800000 til 1000000 ug/L Sjøvann	Skalldyr - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon	48 timer
	-	Kronisk NOEC 1000 mg/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - <24 timer	48 timer

### Miljøopplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
Butylglykol	-	-	Lett

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

### Bioakkumuleringspotensiale

<u>Navn på produkt/bestanddel</u>	<u>LogP<sub>ow</sub></u>	<u>BKF</u>	<u>Potensial</u>
Butylglykol	0,83	-	lav
<b>PBT</b>	: Ikke kjent.		
<b>vPvB</b>	: Ikke kjent.		

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.  
Avhending i henhold til alle relevante foderale, delstatsbaserte og lokale regler.

European Waste Catalogue (EWC) : 08 01 12

Farlig avfall : Nei.

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Transport innenfor brukerens anlegg: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

### Landtransport, vei/tog

Navn på transportdokument : -  
Emballasjegruppe : n/a

### Sjø

Varenavn ved transport (proper shipping name) : -  
Spesielle bestemmelser : n/a  
Marine forurensningsstoffer : n/a  
Emballasjegruppe : n/a  
Krisetiltak (EmS) : n/a

### Luft

Varenavn ved transport (proper shipping name) : -  
Spesielle bestemmelser : n/a  
Emballasjegruppe : n/a

Dette produktet faller ikke inn under reguleringer for transport iht. ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

EU forskrifter : Produktet er vurdert å være ufarlig iht. kravene i Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier.  
Risikosetninger : Produktet er ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

### Andre EU regler

Ytterligere varselsetninger : Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

Opplysningene i dette HMS-databladet er påkrevde i følge Annex II til EU-forskriften nr. 1907/2006.

### Nasjonale forskrifter

Industrielt bruk : Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egen vurdering av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

**Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Norge** : R20/21/22- Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.  
R36/38- Irriterer øynene og huden.

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 2010-03-09.

**Utskriftsdato** : 2010-08-17.

**YL gruppe** : Ikke kjent.  
Ikke anvendelig.

### Merknad til leseren

Informasjonen i dette HMS-databladet er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende nasjonalt regelverk. Produktet skal ikke brukes for andre formål enn dem som er angitt i avsnitt 1 uten at det innhentes skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser. Informasjonen i dette HMS-databladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet: Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti for produktets egenskaper.