

## SIKKERHETS DATABLAD

**Kährs Repair Kit - Clear Lacquer  
Brush Pen**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV  
SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 26.10.2015

Revisjonsdato 24.02.2017

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Kährs Repair Kit – Clear Lacquer Brush Pen

Artikkelnr. 710577, 710565, 710578, 710566

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som  
frarådes**

Kjemikaliets bruksområde For reparasjon av skader på lakkerte overflater (parkett, finert parkett, trapper, dører, møbler)

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Distributør**

Firmanavn AB Gustaf Kähr

Postadresse Box 805

Postnr. SE-382 28

Poststed NYBRO

Land Sverige

Telefon +46 48146000

Telefaks +46 48117831

E-post [info@kahrs.se](mailto:info@kahrs.se)

Hjemmeside [www.kahrs.se](http://www.kahrs.se)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon  
Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer      Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.

### 2.2. Merkingselementer

Supplerende faresetninger på etikett

EUH 208 Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on.. Kan gi en allergisk reaksjon.  
EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

VOC

Underkategori av produkter: Maling for treverk, metall eller plast innendørs / utendørs

Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: 130 g/l

Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: 33,882 g/l

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0	Acute Tox. 4; H332; Acute Tox. 4; H312; Acute Tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315;	1 < 2,5 %	
3-Butoksy-2-propanol	CAS-nr.: 5131-66-8 EC-nr.: 225-878-4 Indeksnr.: 603-052-00-8	Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315;	1 < 2,5 %	

Beskrivelse av blandingen

Vattenbaserad lack.

Komponentkommentarer

CAS-nr. 111-76-2, REACH registreringsnr.:01-2119475108-36.  
CAS-nr. 5131-66-8, REACH registreringsnr.:01-2119475527-28.

Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

I tvilstilfelle bør lege kontaktes. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.

Innånding

Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt

Ta av tilsølte klær. Vask huden med såpe og vann. Ikke bruk løsemidler for å rengjøre huden. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Hold øyelokket åpent. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Svelging

Skyll munnen grundig. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger

Øyekontakt: Kan medføre forbigående øyeirritasjon.

Forsinkede symptomer og virkninger

Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Pulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>), vanntåke, alkoholresistent skum.

Uegnede slokkingsmidler

Bruk ikke samlet vannstråle.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.

Farlige forbrenningsprodukter

Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>). Uspesifiserte organiske forbindelser. Tett røyk.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Selvforsynt åndedrettsvern kan være påkrevd ved redningsarbeide. I tilfelle av evakuering, bruk rømningsmaske der det er mulig.

Annen informasjon

Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.  
Vask det tilsølte området med rikelige mengder vann og rengjøringsmidler. Bruk ikke løsemidler.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Les og følg produsentens anvisninger.  
Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann Røyking og bruk av åpen ild og andre tennkilder forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Råd om generell yrkeshygiene Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før måltidet. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen. Vask tilsølte klær før de brukes.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres i tett lukket emballasje i kjølig, godt ventilerte rom, beskyttet mot direkte sollys.  
Oppbevares i godt lukket originalemballasje.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser. Næringsmidler og dyrefôr.

Lagringstemperatur Verdi: 15 – 30 °C

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 50 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H	
Annen informasjon om grenseverdier	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2018-12-20-2186). Forklaring av anmerkningene: H = Hudopptak E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.		

## Kontrollparametere, kommentarer

3-Butoksy-2-propanol (CAS nr 5131-66-8):

DNEL Arbeidere, langsiktig dermal (systemisk): 44 mg/kg

DNEL Arbeidere, langsiktig inhalasjon (systemisk): 270,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Forbrukere langsiktig oral (gjentatt): 8,75 mg/kg

DNEL Forbrukere langsiktig dermal (systemisk): 16 mg/kg

DNEL Forbrukere langsiktig inhalasjon (systemisk): 33,8 mg/m<sup>3</sup>

PNEC Ferskvann: 0,525 mg/l

PNEC Sltvann: 0,0525 mg/l

PNEC Intermittente utslipp: 5,25 mg/l

PNEC Sediment, ferskvann: 2,36 mg/kg

PNEC Sediment, saltvann: 0,236 mg/kg

PNEC Jord: 0,16 mg/kg

PNEC Renseanlegg (STP): 10 mg/l

2-Butoksyetanol (CAS nr 111-76-2):

DNEL Arbeidere, akutt dermal, kortsiktig (systemisk): 89 mg/kg

DNEL Arbeidere, langsiktig dermal (systemisk): 75 mg/kg

DNEL Arbeidere, akutt inhalation (lokal): 246 mg/m<sup>3</sup>DNEL Arbeidere, akutt inhalation (systemisk): 663 mg/m<sup>3</sup>DNEL Arbeidere, langsiktig inhalation (systemisk): 98 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Forbrukere akutt kortsiktig oral: 13,4 mg/kg

DNEL Forbrukere langsiktig oral (upprepad): 3,2 mg/kg

DNEL Forbrukere akutt dermal, short-term (systemisk): 44,5 mg/kg

DNEL Forbrukere langsiktig dermal (systemisk): 38 mg/kg

DNEL Forbrukere akutt inhalasjon (lokal): 123 mg/m<sup>3</sup>DNEL Forbrukere akutt inhalasjon (systemisk): 426 mg/m<sup>3</sup>DNEL Forbrukere langsiktig inhalasjon (systemisk): 49 mg/m<sup>3</sup>

PNEC Ferskvann: 8,8 mg/l

PNEC Saltvatten: 0,88 mg/l

PNEC Sediment, ferskvann: 34,6 mg/kg

PNEC Sediment, saltvann: 3,46 mg/kg

PNEC Jord: 2,8 mg/kg

PNEC Renseanlegg (STP): 463 mg/l

## 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Benytt øyevern ved risiko for sprut.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).

### Håndvern

Håndvern

Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker.

Egnede materialer

Nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutter.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,4 mm
Referanser til relevante standarder	NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder). NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Normale arbeidsklær.
----------------------------	----------------------

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 14387 (Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – Krav, prøving, merking).

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

## Annen informasjon

Annen informasjon	Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.
-------------------	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs.
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C Metode: beregnet
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Verdi: 11,04 mbar Metode: beregnet Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.

Tetthet	Verdi: 1,01 g/cm <sup>3</sup> Metode: beregnet Temperatur: 20 °C
Løselighet i vann	Blandbar.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Se avsnitt 12.3
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: 30 s Metode: 3 mm cup (EN ISO 2431) Temperatur: 20 °C
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 33,9 g/l Metode: Direktiv 2010/75/EU
Innhold fast stoff	Verdi: 26,36 vekt%
Løsemiddelinnhold	Kommentarer: Organiska løsemidler: 13 vekt-% Vann: 61 vekt-%

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	--

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen testresultater tilgjengelig.
-------------	------------------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen under normale forhold. Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5).
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Reagerer eksotermt med: Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.
----------------------------	---

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data

3-Butoksy-2-propanol (CAS nr 5131-66-8):

LD50 (oral, rotte): 3300 mg/kg

LD50 (dermal, rotte): > 2000 mg/kg

LC50 (inhalasjon damper, rotte): > 3,5 mg/l (4 h)

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

2-Butoksyetanol (CAS nr 111-76-2):

LC50 (inhalasjon damper, rotte): 2-20 mg/l (4 h)

LC50 (dermal, marsvin): > 2000 metode: OECD 402

LD50 (oral, marsvin): 1414 mg/kg

Farlig ved svelging, hudkontakt og innånding.

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding

I høye konsentrasjoner kan damper irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.

Hudkontakt

Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon. Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer.

Øyekontakt

Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.

Svelging

Ingen kjente skadevirkninger ved inntak av de mengder som det kan forventes inntas utilsiktet. Inntak kan imidlertid forårsake irritasjon og ubehag.

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering

Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av reproduksjonstoksicitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.



STOT – enkelteksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
STOT – gjentatt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

#### Økotoksisitet

3-Butoksypropan-2-ol (CAS-nr: 5131-66-8):

Akutt toksisitet:

LC50 fisk, 96h: 560-1000 mg/l (art: *Poecilia reticulata* (Guppy))

EC50 daphnia, 48h: > 1000 mg/l (art: *Daphnia magna*)

ErC50 alger, 96h: > 1000 mg/l (art: *Pseudokirchneriella subcapitata*)

EC50 bakterier, 3h: > 1000 mg/l

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

2-Butoksyetanol (CAS-nr 111-76-2):

Akutt toksisitet:

LC50 fisk, 96h: 1474 mg/l (art: *Oncorhynchus mykiss* (Rainbow trout), OECD 203

EC50 daphnia, 48h: 1550 mg/l (art: *Daphnia magna*), OECD 202

ErC50 alger, 72h: 1840 mg/l (art: *Pseudokirchneriella subcapitata*), OECD 201

Bakterier 16h [*Pseudomonas putida*]: 700 mg/l

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Kronisk toksisitet:

NOEC fisk, 21 dager: > 100 mg/l (art: *Brachydanio rerio* (zebra-fish))

NOEC daphnia, 21 dager: 100 mg/l (art: *Daphnia magna* (Big water flea))

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer

3-Butoksypropan-2-ol:

OECD 301E: 90 % (28 dager)

Biologisk lett nedbrytbar.

2-Butoksyetanol:

Bionedbryting, aktivert slam: 90 % (28 dager)

Biologisk lett nedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Bioakkumuleringspotensial

3-Butoksypropan-2-ol:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: 1,2

2-Butoksyetanol:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: 0,81

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Data mangler. Produktet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer.

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer.

vPvB vurderingsresultat Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjef/ Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. Tømt og rengjort emballasje kan leveres som normalt avfall eller leveres for gjenvinning.

Produktet er klassifisert som farlig avfall Nei

Avfallskode EAL EAL: 08 01 12 annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11

Annen informasjon Må ikke tømmes i kloakkavløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer Ikke relevant.

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

## 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori Ikke relevant.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter) Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.  
Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.  
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering For stoffene nedenfor har en kemikaliesikkerhetsbedømming utført:  
2-Butoxietanol REACH reg. nr 01-2119475108-36  
3-Butoxiopropan-2-ol REACH reg. nr 01-2119475527-28

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).  
H302 Farlig ved svelging.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.

Viktige litteraturreferanser og datakilder Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 14.12.2016

Brukte forkortelser og akronymer  
DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)  
EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons  
ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate))  
EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)  
LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt  
LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon  
NOEC: Nulleffekt konsentrasjon (no observed effect concentration)  
PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)  
PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)  
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Opplysninger som er nye, slettet  
eller revidert

Ny formulering. Endring i klassifisering.

Versjon

4

NOBB-nr.

47969842, 47969861