

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Print Wash UV

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ikke relevant

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

**Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen**

Rensevæske for den grafiske industri

**Ikke tilrådte anvendelser**

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Selskapsopplysninger**

**Blue & Green AB**

Trondheimsveien 266-268

2070 Råholt

Norway

Tlf: +47 227 633 70

www.blueandgreen.no

**E-mail**

info@blueandgreen.se

**Utgitt (dato)**

11-11-2020

**SDS Versjon**

1.0

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

### 2.2 Merkingselementer

**Farer piktogram****Signalord**

Fare

**Risikobeskrivelse**

Farlig ved svelging. (H302)

Irriterer huden. (H315)

Gir alvorlig øyeskade. (H318)

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

### Sikkerhet

<b>Generelt</b>	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101). Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).
<b>Forebyggelse</b>	Vask hender/eksponert hud grundig etter bruk. (P264). Benytt vernebriller. (P280).
<b>Reaksjon</b>	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338).
<b>Oppbevaring</b>	-
<b>Disponering</b>	Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

### Inneholder

2-butoksyetanol; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

### Annen merkning

Ikke relevant

### Unik Formular Identifikasjon (UFI)

47QD-YWMK-8105-9610

### 2.3 Andre farer

Ikke relevant

### Annet

Følbar merking.

### VOC (flyktige organiske forbindelser)

Ikke relevant

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	(2-metoksymetyletoksy)-propanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 34590-94-8 EF-nr: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60
INNHold:	60-80%
CLP KLASSIFISERING:	
NOTE:	O L

NAVN:	2-butoksyetanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 111-76-2 EF-nr: 203-905-0 REACH-nr: 01-2119475108-36 Indeks-nr: 603-014-00-0
INNHold:	15 - <25%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H312, H315, H319, H332
NOTE:	O L

NAVN:	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 85536-14-7 EF-nr: 287-494-3 REACH-nr: 01-2119490234-40
INNHold:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H302, H314, H318, H412

(\* ) O = Organisk løsemiddel. L = Europeisk, yrkesmessig begrensning for eksponering. Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

### Annen informasjon

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) = 1488,096 - <= 2000  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1.0344 - 1.5516  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 4.944 - 7.416  
N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)\*25)\*0.1\*10^CAT4) = 0.12416 - 0.18624

Vaskemiddel:

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

bevisstløs person vann eller lignende.

#### **Innånding**

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

#### **Hudkontakt**

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

#### **Øyekontakt**

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.

#### **Svelging**

Ved inntak, kontakt omgående lege og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

#### **Forbrenning**

Ikke relevant

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

Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med irriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener.

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

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp umiddelbart.

#### **Merknader til lege**

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

### **AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

#### **5.1 Slokkingsmidler**

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

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

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

#### **5.3 Råd til brannmannskaper**

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

### **AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

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

Unngå direkte kontakt med søl.

#### **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ingen spesielle krav.

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

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

#### **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering af avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

### **AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING**

#### **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse. Unngå direkte kontakt med produktet.

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

Oppbevares alltid i originalbeholdere. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

#### **Oppbevaringstemperatur**

Romtemperatur, 18 - 23°C

#### **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrense

2-butoksyetanol

Grenseverdi: 10 ppm | 50 mg/m<sup>3</sup>

Anmerkning: HE (E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. )

((2-metoksymetyletoksy)-propanol

Grenseverdi: 50 ppm | 300 mg/m<sup>3</sup>

Anmerkning: HE (E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. )

#### DNEL / PNEC

DNEL ( 2-butoksyetanol): 3.2 mg/kg bw/day

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL ( 2-butoksyetanol): 49 mg/m<sup>3</sup>

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL ( 2-butoksyetanol): 38 mg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL ( 2-butoksyetanol): 426 mg/m<sup>3</sup>

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL ( 2-butoksyetanol): 123 mg/m<sup>3</sup>

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL ( 2-butoksyetanol): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL ( 2-butoksyetanol): 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL ( 2-butoksyetanol): 663 mg/m<sup>3</sup>, 135 ppm

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL ( 2-butoksyetanol): 89 mg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL ( 2-butoksyetanol): 13.4 mg/kg bw/day

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL ( 2-butoksyetanol): 44.5 mg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 283 mg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 308 mg/kg

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 121 mg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 37.2 mg/m<sup>3</sup>

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 36 mg/kg bw/day

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Eksposering: Oral  
 Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.): 85 mg/kg bw/d  
 Eksposering: Dermal  
 Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.): 6 mg/m<sup>3</sup>  
 Eksposering: Inhalering  
 Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.): 42.5 mg/kg bw/d  
 Eksposering: Dermal  
 Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.): 1.5 mg/m<sup>3</sup>  
 Eksposering: Inhalering  
 Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.): 0.425 mg/kg bw/d  
 Eksposering: Oral  
 Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

PNEC ( 2-butoksyetanol): 8.8 mg/l  
 Eksposering: Ferskvann

PNEC ( 2-butoksyetanol): 0.88 mg/l  
 Eksposering: Havvann

PNEC ( 2-butoksyetanol): 463 mg/l  
 Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC ( 2-butoksyetanol): 34.6 mg/kg dw  
 Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC ( 2-butoksyetanol): 3.46 mg/kg dw  
 Eksposering: Havvannssediment

PNEC ( 2-butoksyetanol): 2.8 mg/kg dw  
 Eksposering: Jord

PNEC ( 2-butoksyetanol): 9.1 mg/l  
 Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 19 mg/l  
 Eksposering: Ferskvann

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 1.9 mg/l  
 Eksposering: Havvann

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 190 mg/l  
 Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 70.2 mg/kg/dwt  
 Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 7.02 mg/kg/dwt  
 Eksposering: Havvannssediment

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 2.74 mg/kg  
 Eksposering: Jord

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 4168 mg/l  
 Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.): 0.268 mg/l  
 Eksposering: Ferskvann

PNEC (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.): 0.027 mg/l  
 Eksposering: Havvann

PNEC (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.): 0.017 mg/l  
 Eksposering: Periodisk utslipp

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

PNEC (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.): 3.43 mg/l  
 Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.): 8.1 mg/kg dw  
 Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.): 6.8 mg/kg dw  
 Eksponering: Havvannssediment

PNEC (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.): 35 mg/kg dw  
 Eksponering: Jord

## 8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

### Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

### Eksponeringsscenarioer

Det er ingen vedlegg til dette sikkerhetsdatabladet.

### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

### Tekniske tiltak

Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

### Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

### Personlig verneutstyr



### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### Åndedrettsvern

Anbefalt: A. Klasse 1 (Lav kapasitet). Brun

### Kroppsværn

Bruk egnede verneklær som er EN-godkjent type 6 og Kategori III.

### Håndvern

4H

Gjennombruddstid: > 480 min. (Kat 6)

### Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Svakt gul
Lukt	Karakteristisk
Lukterskel (ppm)	Ikke relevant
pH	Ikke relevant
Viskositet (40°C)	Ikke relevant
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	0.96
<b>Tilstandsending og dampe</b>	
Smeltepunkt (°C)	Ikke relevant
Kokepunkt (°C)	Ikke relevant
Damptrykk	Ikke relevant
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ikke relevant

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ikke relevant
<b>Data for brann- og eksplosjonsfare</b>	
Flammepunkt (°C)	65
Antennelsestemperatur (°C)	Ikke relevant
Selvantennelighet (°C)	Ikke relevant
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ikke relevant
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant
<b>Løselighet</b>	
Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ikke relevant
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	
Løselighet i fett (g/L)	Ikke relevant

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring"

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

### 10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

### 10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

Stoff: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 300-2000 mg/kg

Stoff: 2-butoksyetanol

Art: Marsvin

Test: LD0

Opptaksvej: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: 2-butoksyetanol

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 1300 mg/kg

Stoff: 2-butoksyetanol

Art: Marsvin

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 1414 mg/kg

Stoff: 2-butoksyetanol

Art: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalering

Resultat: 2.56 mg/l/4h

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Opptaksvej: Dermal  
Resultat: 9510 mg/kg

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: 5000 mg/kg

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Opptaksvej: Inhalering  
Resultat: 3.35 mg/l 7h ånga

#### **Irritasjon/etsing av huden**

Irriterer huden.

Data om stoffet: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.  
Test: OECD Guideline 404  
Irritasjonsparameter: grad av erytem totalt  
Organisme: Kanin

#### **Alvorlig øyeskade/irritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

Data om stoffet: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.  
Test: OECD Guideline 405  
Irritasjonsparameter: hornhinne-score  
Organisme: Kanin

#### **Framkalling av hud- og luftveisallergi**

Ikke relevant

#### **Kimcellemutagenisitet**

Data om stoffet: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

#### **Evne til å framkalle kreft**

Ikke relevant

#### **Forplantningsgiftighet**

Data om stoffet: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.  
Test: OECD 414  
Organisme: Rotte  
Resultat: 350 mg/kg bw/d

Data om stoffet: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

#### **STOT, enkelteksponering**

Ikke relevant

#### **STOT, gjentatt eksponering**

Ikke relevant

#### **Aspireringsfare**

Ikke relevant

#### **Kroniske effekter**

Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med irriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener.

## **AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

### **12.1 Giftighet**

Stoff: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.  
Art: Vannloppe  
Test: NOEC  
Varighet: 32d  
Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 48h  
Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.  
Art: Fisk  
Test: NOEC  
Varighet: 28d



I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Resultat: 1 mg/l

Stoff: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 96h

Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Art: Alge

Test: NOEC

Varighet: 28d

Resultat: >4 mg/l

Stoff: 2-butoksyetanol

Art: Vannloppe

Test: NOEC

Varighet: 21d

Resultat: 100 mg/l

Stoff: 2-butoksyetanol

Art: Vannloppe

Test: EC50

Varighet: 48h

Resultat: 1550 mg/l

Stoff: 2-butoksyetanol

Art: Fisk

Test: NOEC

Varighet: 21d

Resultat: 100 mg/l

Stoff: 2-butoksyetanol

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 96h

Resultat: 1474 mg/l

Stoff: 2-butoksyetanol

Art: Alge

Test: EC50

Varighet: 72h

Resultat: 1840 mg/l

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol

Art: Vannloppe

Test: NOEC

Varighet: 22d

Resultat: 0.5 mg/l

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol

Art: Vannloppe

Test: EC50

Varighet: 48h

Resultat: 1919 mg/l

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 96h

Resultat: >1000 mg/l

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol

Art: Alge

Test: EC50

Varighet: 72h

Resultat: 969 mg/l

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Stoff

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13...

2-butoksyetanol

(2-metoksymetyletoksy)-propano...

### Nedbrytning i vannmiljøet

Ja

Ja

Ja

### Test

DOC Die-Away Test

CO2 Evolution Test

DOC Die-Away Test

### Resultat

>70%

90,4

75%

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13...	Nei	2	Ingen data
2-butoksyetanol	Nei	0.81	Ingen data
(2-metoksymetyletoksy)-propano...	Nei	0.006	Ingen data

### 12.4 Mobilitet i jord

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13...: Log Koc= 1.6622, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial).  
 2-butoksyetanol: Log Koc= 0.719839, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial).  
 (2-metoksymetyletoksy)-propano...: Log Koc= 0.28 (Høyt mobilitetspotensial).

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBY og/eller vPvB.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

#### Avfall

Avfallskode EAL

-

#### Særlig merking

Ikke relevant

#### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 – 14.4

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

#### ADR/RID

14.1 FN-nummer	-
14.2 FN-forsendelsesnavn	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-
14.4 Emballasjegruppe	-
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	-

#### IMDG

FN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

#### IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

### 14.5 Miljøfarer

-

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

### 14.7 Bulkttransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

#### Anvendelsesbegrensninger

-

#### Krav om særlig utdanning

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

-  
**Annen informasjon**

Ikke relevant

**Seveso**

-

**Biocid reg. nr.**

Ikke relevant

**Kilder**

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet:  
Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)  
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Arbeidstaker som er gravid).  
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).  
Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, 6. desember 2011 nr. 1358 (Sist endret 2018)  
Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).  
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).  
Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Nei

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

**Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3**

H302 - Farlig ved svelging.  
H312 - Farlig ved hudkontakt.  
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 - Irriterer huden.  
H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 - Farlig ved innånding.  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1**

-

**Andre merkingselementer**

Ikke relevant

**Annet**

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:  
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)  
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.  
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.  
Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

**Sikkerhetsdatablad er validert av**

David Löwenstein

**Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)**

-

**Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)**

-

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

