

SIKKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Ink Remover Shadow

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

Graffiti fjerner

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)

01-10-2020

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 + H332

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

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

2.2 Merkingselementer

Farer piktogram



Signalord

Advarsel

Risikobeskrivelse

Farlig ved svelging eller innånding. (H302 + H332)

Irriterer huden. (H315)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

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

Sikkerhet

Generelt	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101). Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).
Forebyggelse	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. (P271). Benytt vernebriller/hansker. (P280).
Reaksjon	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).
Oppbevaring	-
Disponering	Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

Inneholder

2-butoksyetanol; 1-butylpyrrolidin-2-one; benzylalkohol; kaliumhydroksid

Annen merkning

Ikke relevant

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

R8Q6-J352-F103-MH6F

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-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:	25-40%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H312, H315, H319, H332
NOTE:	O L

NAVN:	1-butylpyrrolidin-2-one
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 3470-98-2 EF-nr: 222-437-8 REACH-nr: 01-2120062728-48
INNHold:	25-40%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H315, H319

NAVN:	benzylalkohol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 100-51-6 EF-nr: 202-859-9 REACH-nr: 01-2119492630-38 Indeks-nr: 603-057-00-5
INNHold:	25-40%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2 H302, H319, H332

NAVN:	kaliumhydroksid
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 1310-58-3 EF-nr: 215-181-3 REACH-nr: 01-2119487136-33 Indeks-nr: 019-002-00-8
INNHold:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING:	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A H290, H302, H314

(*) 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) = 14.376 - <= 20
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) = 408.376 - 612.564
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 10.4928 - 15.7392
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 8.4128 - 12.6192

Vaskemiddel:

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

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

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 bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ta den skadde med ut i frisk luft. Sørg for at den skadde er under opsyn. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevidstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

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 mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.

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 Sløkkingsmidler

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: Nitrogenoksider. Karbonoksider. Noen metalloksider. 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 brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell 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 å innånde damp fra 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 av avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

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

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrense

kaliumpotassiumhydroksid

Grenseverdi: – ppm | 2 mg/m³

Anmerking: T (T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.)

2-butoksyetanol

Grenseverdi: 10 ppm | 50 mg/m³

Anmerking: 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/m³

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/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-butoksyetanol): 123 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-butoksyetanol): 98 mg/m³, 20 ppm

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-butoksyetanol): 246 mg/m³, 50 ppm

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-butoksyetanol): 663 mg/m³, 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 (kaliumpotassiumhydroksid): 1mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

DNEL (kaliumhydroksid): 1mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (benzylalkohol): 22 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Remarks: Registration dossier ECHA

DNEL (benzylalkohol): 110 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Remarks: Registration dossier ECHA

DNEL (benzylalkohol): 8 mg/kg bw/d
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Remarks: Registration dossier ECHA

DNEL (benzylalkohol): 40 mg/kg bw/d
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Remarks: Registration dossier ECHA

DNEL (benzylalkohol): 5.4 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Remarks: Registration dossier ECHA

DNEL (benzylalkohol): 27 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Remarks: Registration dossier ECHA

DNEL (benzylalkohol): 4 mg/kg bw/d
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Remarks: Registration dossier ECHA

DNEL (benzylalkohol): 20 mg/kg bw/d
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Remarks: Registration dossier ECHA

DNEL (benzylalkohol): 4 mg/kg bw/d
Eksposering: Oral
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Remarks: Registration dossier ECHA

DNEL (benzylalkohol): 20 mg/kg bw/d
Eksposering: Oral
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Remarks: Registration dossier ECHA

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 4mg/kg
Eksposering: Oral
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 4mg/kg
Eksposering: Oral
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 5mg/kg
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 4.29mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 10mg/kg
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 24.1mg/m³
 Eksponering: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

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

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

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

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

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

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

PNEC (benzylalkohol): 1 mg/l
 Eksponering: Ferskvann
 Remarks: Registration dossier ECHA

PNEC (benzylalkohol): 0.1 mg/l
 Eksponering: Havvann
 Remarks: Registration dossier ECHA

PNEC (benzylalkohol): 2.3 mg/l
 Eksponering: Periodisk utslipp
 Remarks: Registration dossier ECHA

PNEC (benzylalkohol): 0.456 mg/kg dw
 Eksponering: Jord
 Remarks: Registration dossier ECHA

PNEC (benzylalkohol): 0.527 mg/kg dw
 Eksponering: Havvannssediment
 Remarks: Registration dossier ECHA

PNEC (benzylalkohol): 5.27 mg/kg dw
 Eksponering: Ferskvannssediment
 Remarks: Registration dossier ECHA

PNEC (benzylalkohol): 39 mg/l
 Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg
 Remarks: Registration dossier ECHA

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 3.57mg/kg
 Eksponering: Jord

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 2.96mg/kg
 Eksponering: Havvannssediment

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 29.6mg/kg
 Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 30,62 mg/L
 Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 0,4mg/L
 Eksponering: Havvann

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 4mg/L
 Eksponering: Ferskvann

8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes.

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

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

Ingen spesielle krav.

Personlig verneutstyr



Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

I tilfelle spraypåføring: Bruk maske med partikkelfilter S/SL

Kroppsværn

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

Håndvern

Nitril

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	Brun
Lukt	Karakteristisk
Lukterskel (ppm)	Ikke relevant
pH	11,4
Viskositet (40°C)	Ikke relevant
Tetthet (g/cm ³)	0.97

Tilstandsendring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ikke relevant
Kokepunkt (°C)	Ikke relevant
Damptrykk	Ikke relevant
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ikke relevant
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ikke relevant

Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)	>100
Antennelsestemperatur (°C)	Ikke relevant
Selvantennelighet (°C)	Ikke relevant
Eksplosionsgrenser (% v/v)	Ikke relevant
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant

Løselighet

Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ikke relevant

9.2 Andre opplysninger

Løselighet i fett (g/L)	Ikke relevant
-------------------------	---------------

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

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: kaliumhydroksid

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 333.0

Stoff: benzylalkohol

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 1620 mg/kg

Stoff: benzylalkohol

Art: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalering

Resultat: >4178 mg/l/4h

Stoff: benzylalkohol

Art: Kanin

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: 1-butylpyrrolidin-2-one

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 300-2000mg/kg

Stoff: 1-butylpyrrolidin-2-one

Art: Kanin

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: >2000mg/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

Stoff: 2-butoksyetanol

Art: Marsvin

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

Test: LD0
Opptaksvej: Dermal
Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: 2-butoksyetanol
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 1300 mg/kg

Irritasjon/etsing av huden

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ikke relevant

Kimcellemutagenisitet

Ikke relevant

Evne til å framkalle kreft

Ikke relevant

Forplantningsgiftighet

Ikke relevant

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: kaliumhydroksid
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 80mg/l

Stoff: kaliumhydroksid
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: 40-240mg/l

Stoff: benzylalkohol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 460 mg/l

Stoff: benzylalkohol
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: 230 mg/l

Stoff: benzylalkohol
Art: Alge
Test: IC100
Varighet: 72h
Resultat: 770 mg/l

Stoff: 1-butylpyrrolidin-2-one
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: >100mg/l

Stoff: 1-butylpyrrolidin-2-one
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h

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

Resultat: 130mg/l

Stoff: 1-butylpyrrolidin-2-one
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: >100mg/l

Stoff: 2-butoksyetanol
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: 1840 mg/l

Stoff: 2-butoksyetanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 1474 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: Vannloppe
Test: NOEC
Varighet: 21d
Resultat: 100 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
benzylalkohol	Ja	Closed Bottle Test	>90%
1-butylpyrrolidin-2-one	Ja	Ingen data	Ingen data
2-butoksyetanol	Ja	CO2 Evolution Test	90,4

12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
benzylalkohol	Nei	1.1	Ingen data
1-butylpyrrolidin-2-one	Nei	1.265	Ingen data
2-butoksyetanol	Nei	0.81	Ingen data

12.4 Mobilitet i jord

benzylalkohol: Log Koc= 0.94949, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).
1-butylpyrrolidin-2-one: Log Koc= 1.0801535, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).
2-butoksyetanol: Log Koc= 0.719839, Beregnet fra LogPow (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

Ingen spesielle

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

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

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 Bulktransport 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

-

Annen informasjon

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Ikke relevant

Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (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).

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

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 begrensnig 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

H290 - Kan være etsende for metaller.
H302 - Farlig ved svelging.
H312 - Farlig ved hudkontakt.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 - Irriterer huden.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 - Farlig ved innånding.

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)

-