

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

Wheel Wash Plus

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

Rengjøringsmiddel

Ikke tilrådde 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)

22-03-2021

SDS Versjon

2.0

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

Skin Corr. 1B; H314

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

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

▼ Sikkerhet

Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101).

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

Forebyggelse	Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102). Ikke innånd tåke/damp/røyk/aerosoler. (P260). Vask hender/eksponert hud grundig etter bruk. (P264).
Reaksjon	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. (P303+P361+P353).
Oppbevaring	-
Disponering	Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).
Inneholder	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO; 2-aminoetanol; natriumhydroksid; kaliumhydroksid; 2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane
Annen merkning	Ikke relevant
Unik Formular Identifikasjon (UFI)	PDAR-C3GX-510D-JSJJ
2.3 Andre farer	Ikke relevant
Annet	Følbar merking. Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.
VOC (flyktige organiske forbindelser)	Ikke relevant

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

▼ 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 160875-66-1
INNHold:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
NAVN:	2-(2-butoksyetoksy)etanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44 Indeks-nr: 603-096-00-8
INNHold:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING:	Eye Irrit. 2 H319
NOTE:	L
NAVN:	2-aminoetanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 141-43-5 EF-nr: 205-483-3 REACH-nr: 01-2119486455-28 Indeks-nr: 603-030-00-8
INNHold:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Corr. 1B H302, H312, H314, H332, H335
NOTE:	O L
NAVN:	natriumhydroksid
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 1310-73-2 EF-nr: 215-185-5 REACH-nr: 01-2119457892-27 Indeks-nr: 011-002-00-6
INNHold:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING:	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1 H290, H314, H318
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
NAVN:	2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 38172-91-7 REACH-nr: 01-2119976291-33
INNHold:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
NAVN:	Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 1554325-20-0 EF-nr: 810-152-7
INNHold:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 H302, H315, H318, H400 (M-acute = 1)

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

(*) 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) > 2000
Eye Cat. 1 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 2.788 - 4.182$
Skin Cat. 2 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 7.5704 - 11.3556$
N acute (CAT 1) Sum = $\sum(Ci/M(acute)^i*25) = 0.017856 - 0.026784$

Vaskemiddel:

< 5%: IKKE-IONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER , KATIONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER , CI 59040

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 bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

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

Hudkontakt

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

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

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste.

Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

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: Karbonoksid. 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.

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

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 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnittet 'Eksponeeringskontroll / 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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeeringsgrense

kaliumhydroksid

Grenseverdi: – ppm | 2 mg/m³

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

natriumhydroksid

Grenseverdi: – ppm | 2 mg/m³

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

2-aminoetanol

Grenseverdi: 1 ppm | 2,5 mg/m³

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

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Grenseverdi: 10 ppm | 68 mg/m³

Anmerkning: E (E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.)

▼ DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 83 mg/kg

Eksponeering: Dermal

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 67.5 mg/m³

Eksponeering: Inhalering

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 67.5 mg/m³

Eksponeering: Inhalering

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 5 mg/kg bw/d

Eksponeering: Oral

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 50 mg/kg bw/d

Eksponeering: Dermal

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 40.5 mg/m³

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

Eksponering: Inhalering
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 101.2 mg/m³
Eksponering: Inhalering
Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 40.5 mg/m³
Eksponering: Inhalering
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 60.7 mg/m³
Eksponering: Inhalering
Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (natriumhydroksid): 1 mg/m³
Eksponering: Inhalering
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (natriumhydroksid): 1 mg/m³
Eksponering: Inhalering
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (natriumhydroksid): 2 mg/kg bw/d
Eksponering: Dermal
Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (natriumhydroksid): 2 mg/m³
Eksponering: Inhalering
Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (kaliumhydroksid): 1 mg/m³
Eksponering: Inhalering
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

DNEL (2-aminoetanol): 1 mg/kg bw/d
Eksponering: Dermal
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-aminoetanol): 3.3 mg/m³
Eksponering: Inhalering
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-aminoetanol): 3.3 mg/m³
Eksponering: Inhalering
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-aminoetanol): 0.24 mg/kg bw/d
Eksponering: Dermal
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-aminoetanol): 2 mg/m³
Eksponering: Inhalering
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-aminoetanol): 2 mg/m³
Eksponering: Inhalering
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-aminoetanol): 3.75 mg/kg bw/d
Eksponering: Oral
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane): 2.115 mg/m³
Eksponering: Inhalering
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane): 1.50 mg/kg

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

Eksponering: Dermal
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane): 0.521 mg/m³
Eksponering: Inhalering
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane): 0.75 mg/kg
Eksponering: Dermal
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane): 0.15 mg/kg
Eksponering: Oral
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 200 mg/l
Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0.44 mg/kg dw
Eksponering: Havvannssediment

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 4.4 mg/kg dw
Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 1 mg/l
Eksponering: Ferskvann

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0.1 mg/l
Eksponering: Havvann

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 3.9 mg/l
Eksponering: Periodisk utslipp

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0.32 mg/kg dw
Eksponering: Jord

PNEC (2-aminoetanol): 0.085 mg/l
Eksponering: Ferskvann

PNEC (2-aminoetanol): 0.0085 mg/l
Eksponering: Havvann

PNEC (2-aminoetanol): 0.434 mg/kg dw
Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC (2-aminoetanol): 0.0434 mg/kg dw
Eksponering: Havvannssediment

PNEC (2-aminoetanol): 1.29 mg/kg dw
Eksponering: Jord

PNEC (2-aminoetanol): 100 mg/l
Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (2-aminoetanol): 0.028 mg/l
Eksponering: Periodisk utslipp

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 arbeidshygiene 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.

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

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

NA

Kroppsvern

Spesialarbeidstøy skal anvendes. Evt. Beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.

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	Gulaktig
Lukt	Karakteristisk
Lukterskel (ppm)	Ikke relevant
pH	13.5
Viskositet (40°C)	Ikke relevant
Tetthet (g/cm ³)	1.07

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
Eksplosjonsgrenser (% 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
-------------------------	---------------

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

Ingen spesielle

10.5 Uforenlige materialer

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

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: Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: >300-2000 mg/kg

Stoff: 2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: 2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 464-2150 mg/kg

Stoff: kaliumhydroksid

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 333.0

Stoff: natriumhydroksid

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 325 mg/kg bw

Stoff: 2-aminoetanol

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: 2504 mg/kg

Stoff: 2-aminoetanol

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 1089 mg/kg

Stoff: 2-aminoetanol

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Inhalering

Resultat: 1478 mg/m³

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Art: Kanin

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: 2764 mg/kg

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Art: Mus

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 2410 mg/kg

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: >2000 mg/kg

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

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
 Art: Rotte
 Test: LC50
 Opptaksvej: Inhalering
 Resultat: >29 ppm 2h

Stoff: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Opptaksvej: Oral
 Resultat: >300-2000 mg/kg

Irritasjon/etsing av huden

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Data om stoffet: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
 Test: OECD Guideline 404
 Organisme: Kanin
 Resultat: not irritating

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Data om stoffet: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
 Test: OECD Guideline 404
 Organisme: Kanin
 Resultat: irritating

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Data om stoffet: 2-aminoetanol

Data om stoffet: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
 Test: OECD Guideline 406
 Organisme: Marsvin
 Resultat: Negative

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

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uoprettelige skader på øyne. Etses huden.

Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyenkontakt 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: Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides
 Art: Vannløppe
 Test: EC50
 Varighet: 48h
 Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighet: 96h
 Resultat: 10-100 mg/l

Stoff: Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides
 Art: Alge
 Test: EC50
 Varighet: 72h
 Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: 2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane

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

Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: >100 mg/

Stoff: 2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: >100 mg/l

Stoff: 2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: >100 mg/l

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

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

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

Stoff: natriumhydroksid
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 33-189 mg/l

Stoff: 2-aminoetanol
Art: Vannloppe
Test: NOEC
Varighet: 21d
Resultat: 0.85 mg/l

Stoff: 2-aminoetanol
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: 65 mg/l

Stoff: 2-aminoetanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 349 mg/l

Stoff: 2-aminoetanol
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: 2.5 mg/l

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: >100 mg/l

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art: Fisk

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

Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: >100 mg/l

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 96h
Resultat: >100 mg/l

Stoff: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: 10-100 mg/l

Stoff: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Art: Fisk
Test: NOEC
Varighet:
Resultat: >1 mg/l

Stoff: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 10-100 mg/l

Stoff: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: 10-100 mg/l

▼ 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Quaternary, ammonium, compounds, ...	Ja	Closed Bottle Test	>60%
2-Propyn-1-ol, compd. with met...	Ja	DOC Die-Away Test	90-100%
natriumhydroksid	Ja	Ingen data	Ingen data
2-aminoetanol	Ja	DOC Die-Away Test	>90%
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Ja	Modified OECD	100%
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO	Ja	Screening Test	>60%
		Closed Bottle Test	>60%

▼ 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Quaternary, ammonium, compounds, ...	Nei	Ingen data	Ingen data
2-Propyn-1-ol, compd. with met...	Nei	Ingen data	Ingen data
natriumhydroksid	Nei	Ingen data	Ingen data
2-aminoetanol	Nei	-1.91	Ingen data
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Nei	1	Ingen data
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO	Nei	Ingen data	Ingen data

12.4 Mobilitet i jord

2-aminoetanol: Log Koc= -1.434129, Beregnet fra LogPow ().

2-(2-butoksyetoksy)etanol: Log Koc= 0.8703, 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

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

-

Særlig merking

Ikke relevant

Forurenset emballasje

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

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 – 14.4

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR/RID

14.1 FN-nummer	1760
14.2 FN-forsendelsesnavn	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballasjegruppe	III
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	E

IMDG

FN-no.	1760
Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Class	8
PG*	III
EmS	F-A, S-B
MP**	No
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	1760
Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Class	8
PG*	III

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

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning

-

Annen informasjon

Ikke relevant

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).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

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

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

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.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 - Farlig ved innånding.

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H400 - Meget giftig 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)

05-10-2020(1.0)

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

05-10-2020