

SIKKERHETSDATABLAD

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Glue & Rubber Mark Remover Wipes

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.no

Utgitt (dato)

07-11-2018

SDS Versjon

1.2

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

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

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Sikkerhet

Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101). Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

Forebygging

Vask hender/eksponert hud grundig etter bruk. (P264).

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

-

Inneholder

Ikke relevant

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

2.3 Andre farer

Produktet inneholder organisk løsemiddel. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned.

Annen merkning

Ikke relevant

VOC

<60%

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN: (2-methoxymethylethoxy)propanol
 IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 34590-94-8 EF-nr: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60
 INNHOLD: 40-60%

CLP KLASSIFISERING:

NOTE: SL

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: 15 - <25%

CLP KLASSIFISERING: Eye Irrit. 2 H319

NOTE: L

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

Annen informasjon

Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1.6 - 2.4

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

-

Hudkontakt

Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og sepe.

Øyekontakt

Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 5 minutter. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.

Svelging

Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det.

Forbrenning

Ikke relevant

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Produktet inneholder løsemiddel. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener. 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. Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

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. 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

Ingen spesielle krav.

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ingen spesielle krav.

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 13 om håndtering af avfall. Se avsnittet 7 og 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnittet 8 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.

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

2-(2-butoksyetoksy)etanol Grenseverdi: 10 ppm | 68 mg/m³

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

(2-metoxymethylethoxy)propanol Grenseverdi: 50 ppm | 300 mg/m³

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

DNEL / PNEC

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

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

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 67,5mg/m³

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

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 67,5mg/m³

Eksponering: Inhalering Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 60.7mg/m³

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

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

Eksponering: Oral Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

Eksponering: Dermal Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

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

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 101.2 mg/m²

Eksponering: Inhalering Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 40.5mg/m²

Eksponering: Inhalering Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

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

DNEL ((2-metoxymethylethoxy)propanol): 308mg/m³

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

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

Eksponering: Dermal Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL ((2-metoxymethylethoxy)propanol): 37,2mg/m³

Eksponering: Inhalering Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

Eksponering: Oral Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0,44mg/kg Eksponering: Havvannssediment

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 4,4mg/kg Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 1.1mg/l Eksponering: Ferskvann

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0,11mg/l Eksponering: Havvann

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 11mg/l Eksponering: Periodisk utslipp

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0,32mg/kg Eksponering: Jord

PNEC ((2-metoxymethylethoxy)propanol): 19mg/l Eksponering: Ferskvann

PNEC ((2-metoxymethylethoxy)propanol): 1,9mg/l Eksponering: Havvann

PNEC ((2-metoxymethylethoxy)propanol): 190mg/l Eksponering: Vann

PNEC ((2-metoxymethylethoxy)propanol): 70,2mg/kg/dwt Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC ((2-metoxymethylethoxy)propanol): 7,02mg/kg/dwt Eksponering: Havvannssediment

PNEC ((2-metoxymethylethoxy)propanol): 2,74mg/kg Eksponering: Jord

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

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 4168mg/l Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksponeringsscenarioer

Det finnes ikke et bilag til dette sikkerhetsdatablad.

Eksponeringsgrenser

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

Tekniske tiltak

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

Hygieniske tiltak

Ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes.

Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Personlig verneutstyr



Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Andedrettsvern

Ingen spesielle krav.

Kroppsvern

Ingen spesielle krav.

Håndvern

Anbefalt: Nitril. Gjennombruddstid: > 480 min. (Kat 6)

Øyevern

Ingen spesielle krav.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske i serviett
Farge	Fargeløs
Lukt	Mild
Lukterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	Ingen data tilgjengelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm ³)	Ingen data tilgjengelige
Tilstandsending og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgjengelige
Data for brann- og eksplosjonsfare	
Flammepunkt (°C)	80
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelige
Løselighet	
Løselighet i vann	Uopløselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ingen data tilgjengelige
9.2 Andre opplysninger	
Løselighet i fett (g/L)	Ingen data tilgjengelige

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.

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: 2-(2-butoksyetoksy)etanol Art: Kanin Test: LD50 Opptaksvej: Dermal Resultat: 2764mg/kg

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol Art: Rotte Test: LD50 Opptaksvej: Oral Resultat: 2410mg/kg

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol Art: Rotte Test: LD50 Opptaksvej: Oral Resultat: 6600mg/kg

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

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

Stoff: (2-methoxymethylethoxy)propanol Art: Rotte Test: LD50 Opptaksvej: Oral Resultat: 8740mg/kg

Stoff: (2-methoxymethylethoxy)propanol Art: Rotte Test: LC50 Opptaksvej: Inhalering Resultat: 3404,47

Irritasjon/etsing av huden

Ingen data tilgjengelige

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ingen data tilgjengelige

Kimcellemutagenisitet

Ingen data tilgjengelige

Evne til å framkalle kreft

Ingen data tilgjengelige

Forplantningsgiftighet

Ingen data tilgjengelige

STOT, enkelteksponering

Ingen data tilgjengelige

STOT, gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelige

Aspireringsfare

Ingen data tilgjengelige

Kroniske effekter

Produktet inneholder løsemiddel. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

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: 2-(2-butoksyetoksy)etanol Art: Fisk Test: LC50 Varighet: 96h Resultat: 1300mg/l

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

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

Stoff: (2-methoxymethylethoxy)propanol Art: Fisk Test: LC50 Varighet: 96h Resultat: >1000mg/l

Stoff: (2-methoxymethylethoxy)propanol Art: Vannloppe Test: EC50 Varighet: 48h Resultat: 1919mg/l

Stoff: (2-methoxymethylethoxy)propanol Art: Vannloppe Test: NOEC Varighet: 21d Resultat: 0,5mg/l

Stoff: (2-methoxymethylethoxy)propanol Art: Alge Test: EC50 Varighet: 72h Resultat: 6999mg/l

Stoff: (2-methoxymethylethoxy)propanol Art: Alge Test: ErC50 Varighet: 75h Resultat: >969mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Ja	Modified OECD Screening Test	90-100%
(2-methoxymethylethoxy)propano...	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Nei	0.56	Ingen data
(2-methoxymethylethoxy)propano...	Nei	0.35	Ingen data

12.4 Mobilitet i jord

2-(2-butoksyetoksy)etanol : Log Koc= 0.521864, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).

(2-methoxymethylethoxy)propano...: Log Koc= 0.355565 (Høyt mobilitetspotensial.).

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

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBV 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 -

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.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning -

Annen informasjon -

Seveso -

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 6. desember 2011 nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). 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

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

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 helsefaren 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

Peter Åkesson

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

25-04-2014

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

07-11-2018