

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



2-(2-butoksyetoksy)etanol \geq 97%, purum

produktnummer: **8046**
Versjon: **2.0 no**
Erstatter versjon fra: 01.12.2015
Versjon: (1.0)

dato for utarbeiding: 01.12.2015
Revidert: 08.02.2017

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Produktnummer	8046
Registreringsnummer (REACH)	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Index-nr	603-096-00-8
EF-nummer	203-961-6
CAS-nummer	112-34-5

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifisert bruk: laboratoriekjemikalie

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefaks: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-post: sicherheit@carlroth.de
Nettside: www.carlroth.de

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet : Department Health, Safety and Environment

e-post (kvalifisert person) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Nødtelefonnummer

Nødmeldingstjeneste **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassifisering i henhold til GHS			
Avsnitt	Fareklasse	Fareklasse- og kategori	Faresetning
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	(Eye Irrit. 2)	H319

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Butyldiglycol \geq 97%,

produktnummer: **8046**

Bemerkninger

Fullstendig tekst på fare- og EU-faresetninger: se AVSNITT 16.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Varselord

Advarsel

Piktogrammer



Faresetninger

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

Sikkerhetshenvisninger - forebyggende

P280

Benytt vernehansker/vernebriller.

Sikkerhetshenvisninger - tiltak

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml

Varselord: **Advarsel**

Faresymbol(er)



2.3 Andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Navnet på stoffet	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Index-nr	603-096-00-8
EF-nummer	203-961-6
CAS-nummer	112-34-5
Molekylformel	$C_8H_{18}O_3$
Molar masse	162,2 g/mol

Butyldiglycol \geq 97%,

produktnummer: 8046

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Etter hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann.

Etter øyekontakt

Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter. Oppsøk øyelege.

Etter svelging

Skyll munnen. Kontakt et lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irritasjon, Svimmelhet, Pustevansker, Kvalme, Oppkast, Diaré

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler

Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene
vannspray, skum, alkoholresistent skum, slukkespulver, karbondioksid (CO₂)

Ueguede sløkkingsmidler

full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr.

Butyldiglycol \geq 97%,

produktnummer: 8046

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med øynene.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

Råd om hvordan søl skal behandles

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egne beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå direkte kontakt.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold beholderen tett lukket.

Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

Hensyn til andre råd

• Krav til ventilasjon

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

• Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 15 - 25 °C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

Butyldiglycol ≥ 97%,

produktnummer: 8046

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Henvi- sing	Indenti- fiserer	Mak- si- mu m gren- se- ver- di [pp m]	Maksi- mum grense verdi [mg/m ³]	Kort- tids- ver- di [pp m]	Kort- tids- verdi [mg/m ³]	Kilde
EU	2-(2-butoksyetoksy)eta- nol	112-34-5		IOELV	10	67,5	15	101,2	2006/15/EF
NO	2-(2-butoksyetoksy)eta- nol	112-34-5		GV	10	68			Forskrift, best.nr. 704

Henvi- sing

korttidsver- Korttidsseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter dersom ikke
di annet er angitt
maksimum Tidsvektet gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8
grenseverdi tidsvektede timer

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre terskelverdier

• verdier som er relevante for menneskelig helse

Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
DNEL	101,2 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter
DNEL	67,5 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
DNEL	83 mg/kg	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
DNEL	67,5 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

• verdier som er relevante for miljøet

Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde	Eksponeringstid
PNEC	1,1 mg/l	feskvann	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	0,11 mg/l	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	200 mg/l	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	4,4 mg/kg	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	0,44 mg/kg	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	56 mg/kg	vann	over en kort periode (engangshendelse)

Butyldiglycol $\geq 97\%$,

produktnummer: **8046**

Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde	Eksponerings tid
PNEC	0,32 mg/kg	jord	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	11 mg/l	vann	intermittent release

8.2 Eksponeringskontroll

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)



Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebrille med sidevern.

Hudvern

- **håndvern**

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten.

- **materialtype**

Butylkautsjuk (butylgummi)

- **materialtykkelse**

0,4 mm.

- **gjennomtrengningstider for hanskematerialet**

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

- **øvrige vernetiltak**

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

Åndedrettsvern

Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåkedannelse. Type: A (mot organiske gasser og damper med kokepunkt $> 65\text{ }^{\circ}\text{C}$, fargekode: brun).

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	flytende (væske)
Farge	fargeløs
Lukt	svakt merkbart
Luktterskel	Ingen data er tilgjengelig

Butyldiglycol ≥ 97%,

produktnummer: **8046**

Øvrige fysiske og kjemiske parametere

ph-verdi	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	-68 °C
Startkokepunkt og kokeområde	224 - 234 °C
Flammepunkt	109 °C (c.c.)
Fordampingshastighet	ingen data er tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	ikke relevant (væske)
<u>Ekspljosjonsgrenser</u>	
• nedre ekspljosjonsgrense (NEG)	0,7 vol-%
• øvre ekspljosjonsgrense (ØEG)	5,3 vol-%
Ekspljosjonsgrensen til støv/luft-blandinger	ikke relevant
Damptrykk	<0,1 hPa ved 20 °C
Tetthet	0,95 g/cm ³
Damptetthet	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Massetetthet	Ikke anvendelig
Relativ tetthet	Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.
<u>Løselighet(er)</u>	
Vannløselighet	955 g/l ved 20 °C
<u>Fordelingskoeffisient</u>	
n-oktanol/vann (log KOW)	0,56 (25 °C) (exp.) (Lit.)
Selvantenningsstemperatur	225 °C - (DIN 51794)
Nedbrytningstemperatur	ingen data er tilgjengelig
Viskositet	
• dynamisk viskositet	5,85 mPa s ved 20 °C
Ekspljosjonsegenskaper	skal ikke klassifiseres som eksplosiv
Oksidasjonsegenskaper	ingen
9.2 Andre opplysninger	
Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)	T3 (Maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 200°C)

Butyldiglycol \geq 97%,

produktnummer: 8046

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ved oppvarming: Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

10.2 Kjemisk stabilitet

Forhold som skal unngås: Kontakt med luft/oksygen.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med: Aluminium, Oksidasjonsmidler

10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme.

10.5 Uforenlige materialer

aluminium

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Peroksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om giftige virkninger

Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

Eksponeringsvei	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde
oral	LD50	5.660 mg/kg	rotte	TOXNET
dermal	LD50	2.700 mg/kg	kanin	TOXNET

Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Skal hverken klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller (mutagen), kreftfremkallende eller som reproduksjonstoksisk

• Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

• Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

Butyldiglycol ≥ 97%,

produktnummer: **8046**

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

• Ved svelging

Svimmelhet, Åndenød, kvalme, oppkast, diaré, Skader leveren ved vedvarende eller gjentatt eksponering gjennom svelging

• Ved kontakt med øynene

Gir alvorlig øyeirritasjon

• Ved innånding

Irritasjon av luftveiene

• Ved hudkontakt

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner

Andre opplysninger

Ingen

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

i henhold til 1272/2008/EF: Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

(Akutt) akvatisk giftighet

Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone- ringstid
EC50	>100 mg/l	dafnier magna		48 h
LC50	2.750 mg/l	gullvederbuk (Leuciscus idus)		48 h

12.2 Nedbrytingsprosess

Stoffet er lett biologisk nedbrytbart.

Teoretisk oksygenbehov: 2.170 mg/g

Teoretisk karbondioksid: 2,17 mg/mg

Prosess	Nedbrytningsrate	Tid
biotisk/abiotisk	58 %	d
oksygenforbruk	85 %	28 d

12.3 Bioakkumuleringsevne

Konsentreres ikke nevneverdig i organismer.

n-oktanol/vann (log KOW)

0,56 (25 °C)

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

Butyldiglycol ≥ 97%,

produktnummer: **8046**

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette kjemikaliel og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | FN-nummer | (ikke underlagt transportbestemmelsene) |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn | ikke relevant |
| 14.3 | Transportfareklasse(r) | ikke relevant |
| | Klasse | - |
| 14.4 | Emballasjegruppe | ikke relevant |
| 14.5 | Miljøfarer | ingen (ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods) |
| 14.6 | Særlige forholdsregler ved bruk | |
| | Det foreligger ingen ytterligere opplysninger. | |
| 14.7 | Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden | |
| | Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk. | |
| 14.8 | Opplysninger for hver av FNs regelverkmalen | |
| | • Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN)
Ikke underlagt ADR, RID og ADN. | |
| | • Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)
Ikke underlagt IMDG. | |
| | • Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)
Ikke underlagt ICAO-IATA. | |

Butyldiglycol \geq 97%,

produktnummer: 8046

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

Relevante EU-bestemmelser

- **Forskrift 649/2012/EU angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)**

Ikke oppført.

- **Direktivet 1005/2009/EF for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)**

Ikke oppført.

- **Forskrift 850/2004/EF om persistente organiske forurensende stoffer (POP)**

Ikke oppført.

- **Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)**

ikke oppført

- **Begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser som følge av bruk av organiske løsemidler i visse malinger, lakker og produkter til overhaling av kjøretøyer (2004/42/EF, Decopaint-direktiv)**

VOC-innhold 100 %

Direktiv 2011/65/EU angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS) - vedlegg II

ikke oppført

Forordning 166/2006/EF om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ikke oppført

Forordning 2000/60/EF om etableringen av rammeverk for felles tiltak i vannpolitikken (WFD)

ikke oppført

Nasjonale fortegnelser

Stoffet er oppført i de følgende nasjonale listene:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1 Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Avsnitt	Førrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)
1.1	Identifikasjon av stoffet: Butyldiglycol	Identifikasjon av stoffet: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
3.1	Navnet på stoffet: 2-(2-butoksyetoksy)etanol	Navnet på stoffet: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
7.1	Forholdsregler for sikker håndtering: Unngå direkte kontakt.	Forholdsregler for sikker håndtering: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå direkte kontakt.
8.1		Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen: endring i listen (tabell)
8.1		• verdier som er relevante for menneskelig helse: endring i listen (tabell)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Butyldiglycol ≥ 97%,

produktnummer: **8046**

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)
8.2	• materialtype: NBR (Nitrilgummi)	• materialtype: Butylkautsjuk (butylgummi)
8.2	Åndedrettsvern: Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåke- dannelse. Type: A (mot organiske gasser og damper med kokepunkt > 65 °C, fargekode: brun). Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbin- delse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres.	Åndedrettsvern: Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåke- dannelse. Type: A (mot organiske gasser og damper med kokepunkt > 65 °C, fargekode: brun).
9.2		Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX): T3 (Maksimalt tillatte overflatetemperatur på utsty- ret: 200°C)
11.1	Akutt giftighet	Akutt giftighet: Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.
12.6	Andre skadevirkninger: Svakt skadelig for vannmiljøet.	Andre skadevirkninger: Ingen data er tilgjengelig.
14.8		• Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR): Ikke underlagt ICAO-IATA.
16		Forkortelser og akronymer: endring i listen (tabell)

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
2006/15/EF	Kommisjonsdirektiv som fastlegger en tilleggsliste for yrkesmessige grenseverdier for gjennomføringen av Rådskonklusjonen 98/24/EF og endringer av direktivene 91/322/EØF og 2000/39/EF
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kreftfremkallende, mutagen eller reproduksjonstoksisk)
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (avledet minimalt effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Butyldiglycol ≥ 97%,

produktnummer: **8046**

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
index-nr	indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
IOELV	anbefalt grenseverdi for arbeidsplassen
korttidsverdi	korttidsverdi
maksimum grenseverdi	maksimum grenseverdier
MARPOL	den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
ppm	parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

- Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU
- Forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

Kode	Tekst
H319	gir alvorlig øyeirritasjon

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.