

CHAIN CLEAN

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

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn : CHAIN CLEAN
 Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)
 Produkttype REACH : Blanding

1.2 Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot:

1.2.1 Relevante identifiserte bruksmåter

Rengjøringsmiddel i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

1.2.2 Bruksmåter det advares mot

Ingen bruk frarådes

1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør av sikkerhetsdatablad

BIKE 7*
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 85 97 37
 📠 +32 14 85 97 38
 info@tec7.be
 *BIKE 7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

Produktets produsent

Novatech International N.V.
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 85 97 37
 📠 +32 14 85 97 38
 info@tec7.be

Distributør av produktet

Deler AS
 Hestehagen 4
 N - 1448 Drøbak
 Norway
 ☎ 47 64 98 99 50
 post@deler.no
 OrgNo: 944 627 359

1.4 Telefonnummer for nødtilfelle:

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk) :
 +32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 t :
 Giftinformasjonssentralen Norge: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

Klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikasjoner
Asp. Tox.	kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2 Merkingselementer:



Inneholder: hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater.

Signalord

Fare

H-setninger

CHAIN CLEAN

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
P-setninger	
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P280	Benytt øyevern.
P264	Vask hendene grundig etter bruk.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P331	IKKE framkall brekning.
P301 + P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
Andre opplysninger	
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3 Andre farer:

Ingen andre kjente farer

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Kan ikke anvendes

3.2 Blandinger:

Navn REACH-registreringsnummer	CAS-nr. EF-nr.	Kons. (C)	Klassifisering ifølge CLP	Kommentar	Merknad
hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater 01-2119456620-43		C>30%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	Bestanddel
2-butoksyetanol 01-2119475108-36	111-76-2 203-905-0	C<5%	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)(10)	Bestanddel
dimetylsiloksaner og -silikoner, reaksjonsprodukter med N-[3-(trimetoksyisilyl)propyl]sykloheksanamin	26635-93-8 500-048-7	C<5%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400	(1)	Bestanddel

(1) For fullstendige H-setninger: se avsnitt 16

(2) Stoff med eksponeringsgrense for arbeidsplasser

(10) Underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

Kontroller de vitale funksjoner. Ved bevisstløshet: sørg for frie luftveier. Ved pustestopp: gi kunstig åndedrett eller surstoff. Ved hjertestopp: gjenopplivning av forulykkede. Person ved bevissthet med pustebevær: halvt sittende. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Ved brekning/oppkast: motvirk kvalning/aspirasjonsneumoni. Forhindre avkjøling v.h.a. tildekning (ikke varme opp). Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Hold forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Avhengig av forulykkedes tilstand: leger/sykehus. Inntak av alkohol forhøyer giftigheten.

Etter innånding:

Flytt forulykkede ut i frisk luft. Respirasjonsbevær: kontakt lege/sykehus.

Etter hudkontakt:

Vask umiddelbart med rikelige mengder vann. Sepe kan anvendes. Anvend ikke (kjemisk) nøytraliseringsmiddel uten legehjelp. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter øyekontakt:

Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Anvend ikke (kjemisk) nøytraliseringsmiddel uten legehjelp. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter svelging:

Skyll munnen med vann. La ikke forulykkede kaste opp. Anvend ikke (kjemisk) nøytraliseringsmiddel uten legehjelp. Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel.

4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger:

4.2.1 Akutte symptomer

Etter innånding:

Ingen kjente virkninger.

Etter hudkontakt:

ETTER LANGVARIG/GJENTATT EKSPONERING/KONTAKT: Tørr hud. Revnet hud.

Publiseringsdato: 2019-01-08

CHAIN CLEAN

Etter øyekontakt:

Irritasjon av øyevevet. Rødlig øyevev.

Etter svelging:

Risiko for aspirasjonspneumoni. Brekninger. Hodepine. Magesmerter. Diaré. Døsighet.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kjente virkninger.

4.3 Indikasjon på umiddelbar legehjelp og spesialbehandling:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler:

5.1.1 Egnede sløkkingsmidler:

Liten brann: Hurtigvirkende ABC-pulverapparat, Hurtigvirkende BC-pulverapparat, Hurtigvirkende skumslukker, klasse B, Hurtigvirkende CO₂-apparat.

Stor brann: Skum, klasse B (ikke alkoholbestandig).

5.1.2 Ueguede sløkkingsmidler:

Liten brann: Vann (hurtigvirkende slukker, spole); risiko for utvidet puddle.

Stor brann: Vann; risiko for utvidet puddle.

5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved antennelse: dannes det CO, CO₂ og små mengder nitrogenholdige damper.

5.3 Råd til brannsløkkingsmannskaper:

5.3.1 Instruksjoner:

Særlige brannslukningsinstruksjoner er ikke påkrevet.

5.3.2 Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper:

Vernehansker. Vernebriller. Verneklær. Ved brann/varme: trykkluft/oksygenapparat.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Ingen åpen ild.

6.1.1 Verneutstyr ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Se avsnitt 8.2

6.1.2 Verneutstyr for personer utdannet i krisehåndtering

Vernehansker. Vernebriller. Verneklær.

Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Inneholder lekkende produkt.

6.3 Metoder og materiale for oppbevaring og rengjøring:

Utspilt emne absorberes i absorpsjonsmiddel. Ta opp absorbert emne i tettsluttende beholder. Rengjør skitne overflater med såpeoppløsning. Rens klær og utstyr etter behandling.

6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Hold adskilt fra åpen ild/varme. Gass/damp tyngre enn luft ved 20°C. Normal hygiene. Unngå langvarig og gjentatt kontakt med huden. Ta straks av forurensede klær. Hold forpakningen godt lukket.

7.2 Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

7.2.1 Krav til sikker lagring:

Oppbevaringstemperatur: < 50 °C. Oppbevares kaldt. Beskytt mot direkte sollys. Beskytt mot frost. Ventilasjon i gulvhøyde. Oppfyller de rettslige kravene.

7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder, reduksjonsmiddel, oksyderingsmiddel, (sterke) syrer, (sterke) baser.

7.2.3 Egnede emballasjemateriale:

Ingen data tilgjengelig

7.2.4 Ueguede emballasjemateriale:

Ingen data tilgjengelig

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Se informasjon fra produsenten.

Publiseringsdato: 2019-01-08

CHAIN CLEAN

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere:

8.1.1 Eksponering i arbeidet

a) Grenseverdier for eksponering i arbeidet

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

EF

2-Butoxyethanol	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	20 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	98 mg/m ³
	Korttidsverdi (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	50 ppm
	Korttidsverdi (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	246 mg/m ³

Belgia

2-Butoxyéthanol	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	20 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	98 mg/m ³
	Korttidsverdi	50 ppm
	Korttidsverdi	246 mg/m ³

Nederland

2-Butoxyethanol	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (Offentlig grenseverdi for eksponering i arbeidet)	20 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (Offentlig grenseverdi for eksponering i arbeidet)	100 mg/m ³
	Korttidsverdi (Offentlig grenseverdi for eksponering i arbeidet)	50 ppm
	Korttidsverdi (Offentlig grenseverdi for eksponering i arbeidet)	246 mg/m ³

Frankrike

2-Butoxyéthanol	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	10 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	49 mg/m ³
	Korttidsverdi (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Korttidsverdi (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	246 mg/m ³

Tyskland

2-Butoxyethanol	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (TRGS 900)	10 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (TRGS 900)	49 mg/m ³

Storbritannia

2-Butoxyethanol	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	25 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	123 mg/m ³
	Korttidsverdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Korttidsverdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	246 mg/m ³

Norge

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier FOR 2011-12-06 nr 1358 (sist endret gjennom FOR- 2018-08-21-1255)

2-Butoksyetanol	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	10 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

2-Butoxyethanol (EGBE)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (TLV - Adopted Value)	20 ppm
------------------------	--	--------

b) Nasjonale biologiske grenseverdier

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

Tyskland

2-Butoxyethanol (Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten	150 mg/g Kreatinin	11/2016 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
2-Butoxyethanol (Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten	150 mg/g	11/2016 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG

Storbritannia

2-Butoxyethanol (butoxyacetic acid)	Urine: post shift	240 mmol/mol creatinine	
-------------------------------------	-------------------	-------------------------	--

USA (BEI-ACGIH)

Publiseringsdato: 2019-01-08

CHAIN CLEAN

2-butoxyethanol (Butoxyacetic acid (BAA))	urine: end of shift	200 mg/g creatinine	
---	---------------------	---------------------	--

8.1.2 Prøvemethoder

Produktnavn	Test	Nummer
2-Butoxyethanol (Alcohols IV)	NIOSH	1403
2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve solvent)	OSHA	83
Butoxyacetic acid	NIOSH	8316
Butyl cellosolve (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Butyl Cellosolve	OSHA	83
Kerosene (Naphthas)	NIOSH	1550

8.1.3 Gjeldende grenseverdier ved bruk av stoffet eller blandingen som forutsatt

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.4 Terskelverdier

DNEL/DMEL - Arbeidstakere

2-butoksyetanol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	98 mg/m ³	
	Akutt-systemiske effekter innånding	1091 mg/m ³	
	Akutte lokale effekter innånding	246 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	125 mg/kg bw/dag	
	Akutt-systemiske effekter dermal	89 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Befolkningen generelt

2-butoksyetanol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	59 mg/m ³	
	Akutt-systemiske effekter innånding	426 mg/m ³	
	Akutte lokale effekter innånding	147 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	75 mg/kg bw/dag	
	Akutt-systemiske effekter dermal	89 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	6.3 mg/kg bw/dag	
	Akutt-systemiske effekter oral	26.7 mg/kg bw/dag	

PNEC

2-butoksyetanol

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	8.8 mg/l	
Sjøvann	0.88 mg/l	
Ferskvann (intermitterende utslipp)	26.4 mg/l	
STP	463 mg/l	
Ferskvannsediment	34.6 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	3.46 mg/kg sediment dw	
Jord	2.33 mg/kg jord dw	
Oral	20 mg/kg mat	

8.1.5 Kontrollstripe

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

8.2 Eksponeringskontroll:

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

8.2.1 Passende tekniske tiltak

Hold adskilt fra åpen ild/varme. Mål regelmessig konsentrasjonen i luften. Utfør arbeide under åpen himmel/under lokal utluftningsanordning/under ventilasjon eller med åndedrettsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Normal hygiene. Unngå langvarig og gjentatt kontakt med huden. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

a) Åndedrettsvern:

Helmaske med filtertype A hvis kons. i luft > eksponeringsgrense.

b) Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN374).

Materialvalg	Oppmålt gjenombruddstid	Tykkelse	Beskyttelsesindeks
nitrilgummi	> 480 minutter	0.35 mm	Klasse 6

c) Øyevern:

Ansiktsskjerm.

d) Hudvern:

Verneklær.

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

Publiseringsdato: 2019-01-08

CHAIN CLEAN

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk form	Væske
Lukt	Karakteristisk lukt
Lukterskel	Ingen data tilgjengelig
Farge	Ingen data tilgjengelige om farge
Partikkelstørrelse	Kan ikke anvendes (væske)
Ekspløsjongrenser	0.6 - 10.6 vol %
Antennelighet	Ikke brannfarlig
Log Kow	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	1 mPa.s ; 20 °C
Kinematisk viskositet	1 mm ² /s ; 40 °C
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	173 °C - 240 °C
Fordampingshastighet	0.08 ; Butylacetat
Relativ damp tetthet	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	8 hPa ; 20 °C
Løselighet	Vann ; ikke oppløselig
Relativ tetthet	0.79 ; 20 °C
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	230 °C
Flammepunkt	73 °C
Ekspløse egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til ekspløse egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger:

Rentetthet	790 kg/m ³ ; 20 °C
------------	-------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Ved temperatur over flammepunkt: økt risiko for brann/ekspløsjon.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale omstendigheter.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen data tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås:

Forholdsregler

Hold adskilt fra åpen ild/varme.

10.5 Inkompatible materialer:

Reduksjonsmiddel, oksyderingsmiddel, (sterke) syrer, (sterke) baser.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved antennelse: dannes det CO, CO₂ og små mengder nitrogenholdige damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

11.1.1 Testresultater

Akutt giftighet

CHAIN CLEAN

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	> 5000 mg/kg bw	24 t	Kanin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Innånding (aerosol)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	> 5.6 mg/l	4 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

Publiseringsdato: 2019-01-08

CHAIN CLEAN

2-butoksyetanol

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	1746 mg/kg bw		Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-			kategori 4			Vedlegg VI	
Dermal/Hud-	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw		Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Inhalering			kategori 4			Ekspertdom / sakkyndig uttalelse	
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	450 ppm	4 t	Rotte (kvinnelig)	Erfaringsverdi	
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	486 ppm	4 t	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi	

dimetylsiloksaner og -silikoner, reaksjonsprodukter med N-[3-(trimetoksyetyl)propyl]sykloheksanamin

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral			kategori 4			Litteraturstudie	

Konklusjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet

Korrosjon/irritasjon

CHAIN CLEAN

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende	OECD 405		24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Ikke irriterende	Ekvivalent med OECD 404	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	

2-butoksyetanol

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Irriterende	OECD 405	24 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	Enkeltbehandling med skylling
Hud	Irriterende	OECD 404	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	

dimetylsiloksaner og -silikoner, reaksjonsprodukter med N-[3-(trimetoksyetyl)propyl]sykloheksanamin

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Alvorlig øyeskade; kategori 1					Litteraturstudie	
Hud	Irriterende; kategori 2					Litteraturstudie	

Konklusjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Ikke klassifisert som irriterende for huden

Ikke klassifisert som irriterende for luftveiene

Respirasjons- eller hudallergi

CHAIN CLEAN

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	Ekvivalent med OECD 406			Marsvin (kvinnelig)	Erfaringsverdi	

2-butoksyetanol

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 406		24; 48 timer	Marsvin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

Konklusjon

Ikke klassifisert som sensibiliserende for hud

Ikke klassifisert som sensibiliserende for innånding

Spesifikk målorgantoksisitet

CHAIN CLEAN

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

Publiseringsdato: 2019-01-08

CHAIN CLEAN

hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	NOAEL	Ekvivalent med OECD 422	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	003 uke(r)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-								Datafraskrivning
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 413	> 10400 mg/m ³ luft		Ingen effekt	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi

2-butoksyetanol

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (drikkevann)	NOAEL	Ekvivalent med OECD 408	< 69 mg/kg bw/dag			90 dager (kontinuerlig)	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-	NOAEL	Ekvivalent med OECD 411	150 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	90 dager	Kanin (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Inhalering	LOAEC	OECD 453	152 mg/m ³	Blod	Histologi	102 uker (daglig, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for subkronisk toksisitet

Kjønnsellemutagenitet (in vitro)

CHAIN CLEAN

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 476	Mus (lymfom L5178Y celler)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

2-butoksyetanol

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)		Erfaringsverdi
Negativ	Ekvivalent med OECD 476	Hamster eggstokk		Erfaringsverdi

Kjønnsellemutagenitet (in vivo)

CHAIN CLEAN

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ (Oral (magesonde))	Ekvivalent med OECD 474		Mus (hann / hunn)	Benmarg	Erfaringsverdi

2-butoksyetanol

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 474		Mus (mannlig)		Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

Karsinogenitet

CHAIN CLEAN

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 453	> 2200 mg/m ³ luft	105 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (kvinnelig)	Ingen karsinogenisk effekt		Erfaringsverdi

Publiseringsdato: 2019-01-08

CHAIN CLEAN

2-butoksyvetanol

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelser
Inhalering	NOAEC	Ekvivalent med OECD 451	0 ppm	2 år	Rotte (hann / hunn)	Neoplastiske effekter		Erfaringsverdi
Inhalering	NOAEC	Ekvivalent med OECD 451	125 ppm	2 år	Mus (hann / hunn)	Neoplastiske effekter		Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for karsinogenisitet

Reproduksjonstoksicitet

CHAIN CLEAN

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluerer basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelser
Utviklingstoksicitet (Innånding (damp))	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	≥ 5220 mg/m ³ luft	10 dager (6t / dag)	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet (Innånding (damp))	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	≥ 5220 mg/m ³	10 dager (6t / dag)	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet (Oral (magesonde))	NOAEL	Ekvivalent med OECD 415	≥ 3000 mg/kg bw/dag	13 uker (7 dager / uke)	Rotte (mannlig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi

2-butoksyvetanol

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelser
Utviklingstoksicitet	NOAEL	OECD 414	100 mg/kg bw/dag	5 dager	Rotte	Vektendringer		Erfaringsverdi
	NOAEC	Ekvivalent med OECD 414	100 ppm	12 dager	Kanin			Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet	NOAEL (P/F1/F2)		720 mg/kg bw/dag	14 uker (daglig)	Mus (hann / hunn)	Ingen effekt		Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingsmessig toksisitet

Fare ved innånding

Klassifisering av blandingen er basert på testdata om blandingen som en helhet

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Giftighet andre effekter

CHAIN CLEAN

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
			Hud	Tørr eller revnet hud			Litteraturstudie

Konklusjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

CHAIN CLEAN

Ingen kjente virkninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

CHAIN CLEAN

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluerer basert på de aktuelle ingrediensene

Publiseringsdato: 2019-01-08

CHAIN CLEAN

hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Akutt toksisitet skalldyr	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksitetet alger og andre vannplanter	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
	NOELR	OECD 201	1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system		Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksisitet fisk	NOELR		0.173 mg/l	28 dager	Oncorhynchus mykiss		Ferskvann	QSAR; Veksthastighet
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOELR		1.22 mg/l	21 dager	Daphnia magna		Ferskvann	QSAR; Reproduksjon

2-butoksyetanol

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	1474 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	OECD 202	1550 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon
Toksitetet alger og andre vannplanter	EC50	OECD 201	911 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon
	NOEC	OECD 201	88 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon
Kronisk toksisitet fisk	NOEC	Ekvivalent med OECD 204	> 100 mg/l	21 dager	Danio rerio	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Reproduksjon
Toksitetet akvatiske mikroorganismer	Toxicity threshold	Ekvivalent med DIN 38412/8	700 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon

Konklusjon

Ikke klassifisert som miljøfarlig i samsvar med kriteriene Forordning (EF) nr. 1272/2008

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301F	80 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

Fototransformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
AOPWIN v1.92	9.210 t	1500000 /cm ³	Beregnet verdi

2-butoksyetanol

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301B	90.4 %	28 dager	Erfaringsverdi

Fototransformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
AOPWIN v1.90	5.46 t	1500000 /cm ³	Beregnet verdi

Konklusjon

Overflateaktiv/-e stoff(ene) er biologisk nedbrytbar/-e i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

CHAIN CLEAN

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Kan ikke anvendes (blanding)			

Publiseringsdato: 2019-01-08

CHAIN CLEAN

hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF	BCFBAF v3.01	207.7 l/kg; Vekt i fersk tilstand			Estimert verdi

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
KOWWIN		6.23		Estimert verdi

2-butoksyvetanol

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		0.81	20 °C	Testdata

dimetylsiloksaner og -silikoner, reaksjonsprodukter med N-[3-(trimetoksyetyl)propyl]sykloheksanamin

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Ingen data tilgjengelig			

Konklusjon

Ingen åpenbar konklusjon kan trekkes basert på de tilgjengelige tallverdiene

12.4 Mobilitet i jord:

hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Prosentfordeling

Metode	Brøkdelt luft	Brøkdelt biota	Brøkdelt sediment	Brøkdelt jord	Brøkdelt vann	Verdibestemmelse
Fugacity Model Level III	22.4 %		6.15 %	2.51 %	69 %	Beregnet verdi

2-butoksyvetanol

Volatilitet (Henrys lov konstant H)

Verdi	Metode	Temperatur	Merknad	Verdibestemmelse
0.041 atm m ³ /mol		20 °C		Erfaringsverdi

Prosentfordeling

Metode	Brøkdelt luft	Brøkdelt biota	Brøkdelt sediment	Brøkdelt jord	Brøkdelt vann	Verdibestemmelse
Mackay Level I	0.31 %	0 %	0.01 %	0.59 %	99.09 %	QSAR
Mackay Level III	1.01 %	0 %	0.37 %	51.9 %	46.8 %	QSAR

Konklusjon

Inneholder komponent(er) med potensial for mobilitet i jord

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

På grunn av utilstrekkelige data kan det ikke gis noen uttalelse om komponenten(e) oppfyller kriteriene til PBT og vPvB i henhold til vedlegg XIII til (EG) nr. 1907/2006.

12.6 Andre skadevirkninger:

CHAIN CLEAN

Fluorholdige klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ingen av de kjente komponentene er inkludert i listen over fluoriserte klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ozonedbrytende potensial (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Grunnvann

Forurenses grunnvannet

2-butoksyvetanol

Grunnvann

Forurenses grunnvannet

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

13.1 Avfallshåndteringsmetoder:

13.1.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering

Den europeiske unionen

Farlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF, som endret ved forordning (EU) nr. 1357/2014 og forordning (EU) nr. 2017/997.

Avfallsmaterialkode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

20 01 29* (separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01): rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer). Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre avfallskoder kan benyttes.

13.1.2 Metoder for disponering

Publiseringsdato: 2019-01-08

CHAIN CLEAN

Send til godkjent forbrenningsovn med etterbrenningskammer og røkgassvasker med energigjenvinning. Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall. Ulike typer farlig avfall skal ikke blandes sammen dersom dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for videre håndtering av avfallet. Farlig avfall skal håndteres forsvarlig. Alle enheter som lagrer, transport eller håndterer farlig avfall skal treffe de nødvendige tiltak for å hindre risiko for forurensning eller skade på mennesker og dyr. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.

13.1.3 Emballasje/Beholder

Den europeiske unionen

Kodeemballasje av avfallsmateriale (direktiv 2008/98/EF).

15 01 10* (emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veien (ADR), Jernbane (RID), Innlands vannveier (ADN), Sjøfart (IMDG/IMSBC), Luftfart (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 FN-nummer:

Transport	Fri
-----------	-----

14.2 FN-forsendelsesnavn:

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	
Klasse	
Klassifiseringskode	

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
Unntatte mengder	

14.7 Bulkranspott i henhold til vedlegg II av MARPOL, og IBC Code:

Vedlegg II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, basert på tilgjengelige data
-----------------------------	---

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen:

Europeisk lovgivning:

VOC-innhold Direktiv 2010/75/EU

VOC-innhold	Bemerkning
97.10 %	
767.090 g/l	

Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet (Direktiv 98/24/EF, 2000/39/EF og 2009/161/EF)

Produktnavn	Opptak gjennom hud
2-Butoxyethanol	Hud

Ingredienser i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 og endringer

≥30% alifatiske hydrokarboner, <5% kationiske overflateaktive stoffer

REACH Vedlegg XVII - Begrensning

Inneholder komponent(er) underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.

	Stoffets benevnelse, benevnelse på gruppen stoff eller blandingen	Betingelser for restriksjon
· hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater · 2-butoksyetanol	Flytende stoffer eller blandinger som anses som farlige i samsvar med direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av de følgende fareklassene eller -kategoriene i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriene 1 and 2, 2.14 kategoriene 1 og 2, 2.15 type A – F, b) fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og fruktbarhet eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10, c) fareklasse 4.1, d) fareklasse 5.1.	1. Skal ikke brukes i: — dekorasjonsgjenstander som skal produsere lys eller fargeeffekter med hjelp av forskjellige faser, for eksempel i dekorasjonslamper og askebegre, — triks og vitser, — spill beregnet på én eller flere deltakere, eller andre gjenstander ment å bli brukt til slikt, selv med dekorative aspekter, 2. Artikler som ikke er i samsvar med nr. 1, må ikke distribueres på markedet. 3. Må ikke distribueres på markedet dersom de inneholder et fargestoffmiddel, med mindre det kreves av avgiftsmessige årsaker, eller parfyme, eller begge, dersom de: - kan brukes som brensel i dekorative oljelamper som distribueres til publikum, og, - representerer en åndedrettsfare og er merket med H304, 4. Dekorative oljelamper som distribueres til publikum må ikke omsettes på markedet med mindre de er i samsvar med den europeiske standarden om dekorative oljelamper (EN 14059) vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjonen (CEN). 5. Med forbehold om gjennomføring av andre EU-bestemmelser om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene sørge for at følgende krav er oppfylt før produktene markedsføres: a) lampeoljer, merket med H304, beregnet for videreformidling til publikum er synlig, leselig og utslettelig merket som følger: ""Hold lamper fylt med denne væsken utilgjengelig for barn"", og innen 1. desember 2010, ""Inntak av kun en liten mengde lampeolje - eller bare ved å suge litt på veken - kan medføre livstruende lungeskader""; b) tennvæske, merket med H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være leselig og utslettelig merket innen 1. desember 2010 som følger: ""Inntak av kun en liten mengde tennvæske kan medføre livstruende lungeskader"";

Publiseringsdato: 2019-01-08

CHAIN CLEAN

c) lampeoljer og tennvæske merket med H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være pakket i svarte, ugjennomsiktige beholdere på høyst 1 liter innen 1. desember 2010. 6. Senest 1. juni 2014 skal EU-kommisjonen anmode Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) om å utarbeide saksdokumenter, i samsvar med artikkel 69 i den gjeldende forordningen med sikte på eventuelt å forby tennvæske og brensel til dekorative lamper, merket H304, beregnet på distribusjon til publikum. 7. Fysiske eller juridiske personer som for første gang markedsfører lampeoljer og tennvæsker, merket med H304, skal innen 1. desember 2011 og deretter årlig gi informasjon om alternativer til lampeoljer og tennvæsker merket med H304 til vedkommende myndighet i den berørte medlemsstaten. Medlemsstatene skal gjøre disse dataene tilgjengelige for kommisjonen.

Nasjonal lovgivning Belgia

CHAIN CLEAN

Ingen data tilgjengelig

2-butoksyetanol

Résorption peau	2-Butoxyéthanol; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.
-----------------	--

Nasjonal lovgivning Nederland

CHAIN CLEAN

Waterbezwaarlijkheid	B (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

2-butoksyetanol

Huidopname (wettelijk)	2-Butoxyethanol; H
------------------------	--------------------

Nasjonal lovgivning Frankrike

CHAIN CLEAN

Ingen data tilgjengelig

2-butoksyetanol

Risque de pénétration percutanée	2-Butoxyéthanol; PP
----------------------------------	---------------------

Nasjonal lovgivning Tyskland

CHAIN CLEAN

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

2-butoksyetanol

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	2-Butoxyethanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	2-Butoxyethanol; H; Hautresorptiv

Nasjonal lovgivning Storbritannia

CHAIN CLEAN

Ingen data tilgjengelig

2-butoksyetanol

Skin absorption	2-Butoxyethanol; Sk
-----------------	---------------------

Nasjonal lovgivning Norge

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier FOR 2011-12-06 nr 1358 (sist endret gjennom FOR- 2018-08-21-1255)

CHAIN CLEAN

Ingen data tilgjengelig

2-butoksyetanol

Opptak gjennom hud	2-Butoksyetanol; H; Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.
--------------------	--

Andre relevante data

CHAIN CLEAN

Ingen data tilgjengelig

2-butoksyetanol

TLV - Karsinogen	2-Butoxyethanol (EGBE); A3
IARC-klassifisering	3; 2-butoxyethanol

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering for blandingen har blitt gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst for eventuelle H-setninger det henvises til under avsnitt 3:

- H302 Farlig ved svelging.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Publiseringsdato: 2019-01-08

CHAIN CLEAN

H332 Farlig ved innånding.
H400 Meget giftig for liv i vann.

(*)	INTERN KLASSIFISERING AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert system i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av data og prøver som er levert til BIG. Databladet er utarbeidet etter beste evne og i samsvar med kunnskapsnivået på tidspunktet for utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet representerer kun en veiledning for sikker behandling, bruk, forbruk, lagring, transport og avhending av stoffene/preparatene/stoffblandinger nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene stoffer/preparater/stoffblandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser. Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/preparatene/stoffblandinger. Overholdelse av anvisningene i dette sikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelle gjeldende forhold. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten av de gitte opplysningene, og kan ikke holdes ansvarlig for endringer som gjøres av tredjeparter. Dette sikkerhetsdatabladet skal kun brukes innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. All bruk utenfor dette området skjer på egen risiko. Bruk av dette sikkerhetsdatabladet er underlagt lisensvilkårene og ansvarsbegrensningene som fremgår av din BIG-lisensavtale eller av BIGs generelle vilkår dersom lisensavtalen ikke er dekkende. Alle opphavsrett til dette databladet tilhører BIG, og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Les ovennevnte avtale/vilkår for detaljerte opplysninger.

Publiseringsdato: 2019-01-08