

CHAIN CLEAN

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

1.1. Produktidentifikator

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

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

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. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør av sikkerhetsdatablad

BIKE 7*
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 23 72 03
 📠 +32 14 85 97 38
 info@bike7.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@novatech.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. Nødtelefonnummer

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 stoffblandingen

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

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.
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P331 IKKE framkall brekning.
P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

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. Stoffblandinger

Navn REACH-registreringsnummer	CAS-nr. EF-nr. Listenr.	Kons. (C)	Klassifisering ifølge CLP	Kommentar	Merknad	M-faktorer og ATE
hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater 01-2119456620-43	926-141-6	C≤100%	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	(1)(10)	Bestanddel	
2-butoksyetanol 01-2119475108-36	111-76-2 203-905-0	C≤4%	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)(10)	Bestanddel	ATE oral: 1200 mg/kg
(Z)-oktadek-9-enylamin, etoksilert	26635-93-8 500-048-7	C≤3%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400	(1)(10)	Bestanddel	M: 10 (Akutt, BIG)

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

(2) Stoff med eksponeringsgrense for arbeidsplasser

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

Merk: numrene 9xx-xxx-x er foreløpige listenummer som er tildelt av ECHA i påvente av et offisielt EC-lagernummer

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:

Ta (egne) sikkerhetshensyn. Undersøk den forulykkede for vitale tegn hvis mulig. I tilfelle skade eller forgiftning, ring det europeiske nødsnummeret 112. Behandle symptomer ved å starte med de mest livstruende skadene og lidelsene. Hold den forulykkede under observasjon, mulighet for sensymptomer.

Etter innånding:

I tilfelle pusteproblemer, ta kontakt med lege/helsetjeneste. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.

Etter hudkontakt:

Hvis det er mulig, tørk opp / tørrfjerning av kjemikaliet. Skyll/dusj deretter omgående med (lunkent) vann. Hvis irritasjonene vedvarer, ta kontakt med lege/helsetjeneste.

Etter øyekontakt:

Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis irritasjonene vedvarer, ta kontakt med lege/helsetjeneste.

Etter svelging:

Skyll munnen med vann. Om du føler deg uvel, ta kontakt med lege/helsetjeneste. Ikke vent på symptomer før giftinformasjonssenter kontaktes.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

4.2.1 Akutte symptomer

Etter innånding:

Ingen kjente virkninger.

Etter hudkontakt:

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

Etter øyekontakt:

Irritasjon av øyeevet.

Etter svelging:

Årsak til oppdatering: 3, 9, 12

Publiseringsdato: 2019-01-08

Dato for oppdatering: 2022-02-23

Oppdateringsnummer: 0100

BIG-nummer: 61330

2 / 15

CHAIN CLEAN

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

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kjente virkninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

5.1.1 Egnede slukkingsmidler:

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 Uegne slukkingsmidler:

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

Stor brann: Vann; risiko for utvidet puddle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3. Råd til brannmannskaper

5.3.1 Instruksjoner:

Særlige brannslukningsinstruksjoner er ikke påkrevet.

5.3.2 Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper:

Vernehansker (EN 374). Vernebriller (EN 166). Verneklær (EN 14605 eller EN 13034). Ved brann/varme: luftforsynt åndedrettsvern (EN 136 + EN 137).

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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 (EN 374). Vernebriller (EN 166). Verneklær (EN 14605 eller EN 13034).

Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Inneholder lekkende produkt.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber utlekket væske i inert absorpsjonsmiddel. Ta opp absorbert emne i tettsluttende beholder. Rens tilgriset overflater med rikelig vann. Rens klær og utstyr etter behandling.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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

7.1. Forsiktighetsregler 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. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

7.2.1 Krav til sikker lagring:

Oppbevaringstemperatur: < 50 °C. Oppfyller de rettslige kravene. Oppbevares på en godt ventilert plass. Beskytt mot frost. Beskytt mot direkte sollys.

7.2.2 Holdes vekk fra:

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

7.2.3 Egnede emballasjemateriale:

Ingen data tilgjengelig

7.2.4 Uegne emballasjemateriale:

Ingen data tilgjengelig

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

CHAIN CLEAN

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Eksponering i arbeidet

a) Grenseverdi for eksponering i arbeidet

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

Klientspesifikke grenseverdier

Dearom. Mineral spirits 140 - 220	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (EU HSPA)	1050 mg/m ³
-----------------------------------	--	------------------------

EF

2-Butoksyetanol	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

Østerrike

2-Butoxyethanol	Tagesmittelwert (MAK)	20 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	98 mg/m ³
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	40 ppm
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	200 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- 2020-07-02-1479)

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

USA (TLV-ACGIH)

2-Butoxyethanol	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

CHAIN CLEAN

2-Butoxyethanol (Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten	150 mg/g Kreatinin	
---	---	--------------------	--

Storbritannia

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

USA (BEI-ACGIH)

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

8.1.2 Prøvetoder

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

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. 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 (EN 374).

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

c) Øyevern:

Ansiktsskjerm (EN 166).

d) Hudvern:

Verneklær (EN 14605 eller EN 13034).

CHAIN CLEAN

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk form	Væske
Lukt	Karakteristisk lukt
Luktterskel	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
Farge	Ingen data tilgjengelige om farge
Partikkelstørrelse	Kan ikke anvendes (væske)
Ekspløsjongrensener	0.6 - 10.6 vol %
Antennelighet	Ikke klassifisert som brennbart
Log Kow	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	1 mPa.s ; 20 °C
Kinematisk viskositet	1 mm ² /s ; 40 °C
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
Kokepunkt	173 °C - 240 °C
Relativ dampetthet	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
Damptrykk	8 hPa ; 20 °C
Løselighet	Vann ; ikke oppløselig
Relativ tetthet	0.79 ; 20 °C
Rentetthet	790 kg/m ³ ; 20 °C
Nedbrytingstemperatur	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
Selvantennelsestemperatur	230 °C
Flammepunkt	73 °C
pH	Ikke aktuelt (ikke oppløselig i vann)

9.2. Andre opplysninger

Fordampingshastighet	0.08 ; Butylacetat
----------------------	--------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale omstendigheter.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelig.

10.4. Forhold som skal unngås

Forholdsregler

Hold adskilt fra åpen ild/varme.

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

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	≥ 3160 mg/kg bw		Kanin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	> 6.1 mg/l luft	4 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

Årsak til oppdatering: 3, 9, 12

Publiseringsdato: 2019-01-08

Dato for oppdatering: 2022-02-23

Oppdateringsnummer: 0100

BIG-nummer: 61330

6 / 15

CHAIN CLEAN

2-butoksyetanol

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	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	
Innånding (damp)	LC50		> 4.26 mg/l	4 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

(Z)-oktadek-9-enylamin, etoksilert

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	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

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende	OECD 405		24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	Enkeltbehandling uten skylling
Hud	Ikke irriterende	Ekvivalent med OECD 404	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	

2-butoksyetanol

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Irriterende	OECD 405	24 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	Enkeltbehandling med skylling
Hud	Irriterende	EU-metode B.4	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	

(Z)-oktadek-9-enylamin, etoksilert

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	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

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	Ekvivalent med OECD 406			Marsvin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

2-butoksyetanol

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 406			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

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 408	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uker (daglig)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-								Datafraskrivning
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 413	> 6000 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		Ingen effekt	90 dager (kontinuerlig)	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi
Oral (drikkevann)	NOAEL	Ekvivalent med OECD 408	< 82 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	90 dager	Rotte (kvinnelig)	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-	NOAEL	Ekvivalent med OECD 411	> 150 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uker (5 dager / uke)	Kanin (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 413	< 31 ppm		Ingen effekt	14 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (kvinnelig)	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 413	62.5 ppm		Ingen effekt	14 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for subkronisk toksisitet

Kjønnsцелеmutagenitet (in vitro)

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	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse	Merknad
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)		Erfaringsverdi	
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 473	Human-lymfocytter		Erfaringsverdi	

2-butoksyetanol

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse	Merknad
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)		Erfaringsverdi	
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 476	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)		Erfaringsverdi	

Kjønnsцелеmutagenitet (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)		Erfaringsverdi

2-butoksyetanol

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ (Intraperitoneal)	Ekvivalent med OECD 474	3 dose(r)/24 timers intervall	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

Årsak til oppdatering: 3, 9, 12

Publiseringsdato: 2019-01-08

Dato for oppdatering: 2022-02-23

Oppdateringsnummer: 0100

BIG-nummer: 61330

8 / 15

CHAIN CLEAN

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

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Dermal/Hud-	NOAEL	Karsinogen toksisitetsstudie	50 %	52 uke(r)	Mus (mannlig)	Ingen karsinogenisk effekt		Erfaringsverdi

2-butoksyetanol

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 451	> 125 ppm	104 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Ingen karsinogenisk effekt		Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for karsinogenisitet

Reproduksjonstoksisitet

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

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet (Innånding (damp))	NOAEC	Ekvivalent med OECD 414	≥ 5220 mg/m ³ luft	10 dager (6t / dag)	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet (Innånding (damp))	NOAEC	Ekvivalent med OECD 414	≥ 5220 mg/m ³ luft	10 dager (6t / dag)	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi

2-butoksyetanol

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet (Oral (magesonde))	NOAEC	Ekvivalent med OECD 414	200 mg/kg bw/dag	3 dager (direktighet, daglig)	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet (Oral (magesonde))	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	30 mg/kg bw/dag	3 dager (direktighet, daglig)	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet (Oral (drikkevann))	NOAEL	Fertilitetsvurdering	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

Konklusjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

CHAIN CLEAN

Ingen kjente virkninger.

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen bevis på hormonforstyrrende egenskaper

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

CHAIN CLEAN

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Bedømmelsen av blandingen er basert på de relevante ingrediensene

CHAIN CLEAN

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

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/salt vann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon
Akutt toksisitet skalldyr	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Bevegelse
Toksisitet alger og andre vannplanter	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system		Erfaringsverdi; Veksthastighet

2-butoksyetanol

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/salt vann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	1474 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Dødelig
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	OECD 202	1550 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Bevegelse
Toksisitet alger og andre vannplanter	ErC50	OECD 201	1840 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon
	NOEC	OECD 201	286 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Veksthastighet
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
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	Toxicity threshold	Ekvivalent med DIN 38412/8	700 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon

(Z)-oktadek-9-enylamin, etoksilert

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/salt vann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	0.1 mg/l	96 t	Danio rerio	Semistatisk system	Ferskvann	Read-across; GLP
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	OECD 202	0.043 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Read-across; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50	OECD 201	86.7 µg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Read-across; GLP

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	89.8 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

Fototransformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
AOPWIN v1.92	11.552 t	1.5E6 /cm ³	Beregnet verdi

2-butoksyetanol

Biologisk nedbrytbarhet vann

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

Fototransformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
AOPWIN v1.90	5.459 t	1.5E6 /cm ³	QSAR

(Z)-oktadek-9-enylamin, etoksilert

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301B	74 %; GLP	28 dager	Read-across

Konklusjon

Vann

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

CHAIN CLEAN

Log Kow

Årsak til oppdatering: 3, 9, 12

Publiseringsdato: 2019-01-08

Dato for oppdatering: 2022-02-23

Oppdateringsnummer: 0100

BIG-nummer: 61330

10 / 15

CHAIN CLEAN

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Kan ikke anvendes (blanding)			

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

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF	BCFBAF v3.00	144.3 l/kg		Pisces	Beregnet verdi

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
KOWWIN		1.99 - 7.71	20 °C	QSAR

2-butoksyetanol

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
					Datafrskrivning

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
BASF-test		0.81	25 °C	Erfaringsverdi

(Z)-oktadek-9-enylamin, etoksilert

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
OECD 123		3.4	25 °C	Read-across

Konklusjon

Inneholder ikke bioakkumulerende komponenter

12.4. Mobilitet i jord

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

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc		4.16	Read-across

2-butoksyetanol

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.451 - 0.882	Beregnet verdi

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

(Z)-oktadek-9-enylamin, etoksilert

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
Koc		90520	Litteraturstudie
log Koc		4.96	Beregnet verdi

Konklusjon

Inneholder komponent(er) med potensial for mobilitet i jord

Inneholder komponent(er) som adsorberes i jord

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Inneholder ikke komponent(er) som oppfyller kriteriene for PBT og / eller vPvB oppført i vedlegg XIII til forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bevis på hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadevirkninger

CHAIN CLEAN

Klimagasser

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

Ozonnedbrytende potensial (ODP)

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

2-butoksyetanol

Grunnvann

Forurenser grunnvannet

AVSNITT 13: Sluttbehandling

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. Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering

Den europeiske unionen

Årsak til oppdatering: 3, 9, 12

Publiseringsdato: 2019-01-08

Dato for oppdatering: 2022-02-23

Oppdateringsnummer: 0100

BIG-nummer: 61330

11 / 15

CHAIN CLEAN

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

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 håndtere 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. Send til godkjent avfallssamlingsanlegg.

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. Transportfareklasse(r)

Farenummer	
Klasse	
Klassifiseringskode	

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe	
Faresedler	

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle bestemmelser	
Unntatte mengder	

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Europeisk lovgivning:

VOC-innhold Direktiv 2010/75/EU

VOC-innhold	Bemerkning
97.10 %	
767.090 g/l	

Veiledende grenseverdier for eksponering i arbeidet (Direktiv 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF og endringer)

2-butoksyetanol

Produktnavn	Opptak gjennom hud
2-Butoksyetanol	Hud

Direktiv 2012/18/EF (Seveso III)

Ikke underlagt Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

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 · (Z)-oktadek-9-enylamin, etoksilert	Flytende stoffer eller stoffblandinger som anses som farlige etter direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller -kategorier, nevnt 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 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F, b) fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjonen og forplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn	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. Skal ikke bringes i omsetning dersom de inneholder et fargestoff, med mindre dette er nødvendig av avgiftsmessige grunner, eller parfyme eller begge deler, dersom de — kan brukes som brennstoff i oljelamper beregnet på levering til allmennheten, og — utgjør en fare ved innånding og er merket med H 304. 4. Dekorative oljelamper som distribueres til publikum må ikke omsettes på markedet

Årsak til oppdatering: 3, 9, 12

Publiseringsdato: 2019-01-08

Dato for oppdatering: 2022-02-23

Oppdateringsnummer: 0100

BIG-nummer: 61330

12 / 15

CHAIN CLEAN

	narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10, c) fareklasse 4.1, d) fareklasse 5.1.	med mindre de er i samsvar med den europeiske standarden om dekorative oljelamper (EN 14059) vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjonen (CEN). 5. Uten at gjennomføringen av andre unionsbestemmelser om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger berøres, skal leverandørene før omsetning sørge for at følgende krav er oppfylt: a) Lampeoljer merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal være merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kunne slettes: «Lamper fylt med denne væsken oppbevares utilgjengelig for barn», og fra og med 1. desember 2010: «Inntak av selv en svært liten mengde lampeolje – eller bare det å suge på veken – kan føre til livstruende lungeskade» b) Tennvæsker merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal fra og med 1. desember 2010 være merket med følgende, som skal være lett leselig og ikke kunne slettes: «Inntak av selv en svært liten mengde tennvæske kan føre til livstruende lungeskade». c) Lampeoljer og tennvæsker merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal fra og med 1. desember 2010 være emballert i svarte ugjennomsiktige beholdere som rommer høyst én liter.
· 2-butoksyetanol	Stoffer som faller inn under ett eller flere av følgende punkter: a) Stoffer klassifisert som et av følgende stoffer i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008: — Kreftramkallende i kategori 1A, 1B eller 2, eller stoffer som skader arvestoffet i kjønnseller, i kategori 1A, 1B eller 2, unntatt stoffer som klassifiseres ut fra virkninger som oppstår utelukkende etter eksponering ved innånding. — Reproduksjonstoksiske i kategori 1A, 1B eller 2, unntatt stoffer som klassifiseres ut fra virkninger som oppstår utelukkende etter eksponering ved innånding. — Hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B. — Hudetsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C eller hudirriterende i kategori 2. — Stoffer som gir alvorlig øyeskade i kategori 1 eller øyeirriterende i kategori 2. b) Stoffer som er oppført i vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1223/2009. c) Stoffer som er oppført i vedlegg IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og som det er angitt et vilkår for i minst én av kolonnene g, h og i i tabellen i nevnte vedlegg. d) Stoffer som er oppført i tillegg 13 til dette vedlegget. Tilleggskravene i nr. 7 og 8 i kolonne 2 i denne posten får anvendelse på alle stoffblandinger til bruk for tatoveringsformål, uavhengig av hvorvidt de inneholder et stoff som faller inn under bokstav a)–d) i denne posten.	Blandinger for tatoveringsformål er underlagt begrensningene i Forordning (EU) 2020/2081

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)
----------------------	---

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

SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	(complexe aardolie- en steenkoolderivaten; Angitt i SZW-liste over karsinogiske stoffer
SZW - Lijst van mutagene stoffen	aardoliegassen en residuen; Angitt i SZW-liste over mutagene stoffer

2-butoksyetanol

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

Nasjonal lovgivning Frankrike

CHAIN CLEAN

Ingen data tilgjengelig

2-butoksyetanol

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

Nasjonal lovgivning Tyskland

Årsak til oppdatering: 3, 9, 12

Publiseringsdato: 2019-01-08

Dato for oppdatering: 2022-02-23

Oppdateringsnummer: 0100

BIG-nummer: 61330

13 / 15

CHAIN CLEAN

CHAIN CLEAN

WGK	2; 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/I
TRGS900 - Risiko der Fruchtskädigung	2-Butoxyethanol; Y; Risiko der Fruchtskädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	2-Butoxyethanol; H; Hautresorptiv
(Z)-oktadek-9-enylamin, etoksilert	
TA-Luft	5.2.5/I

Nasjonal lovgivning Østerrike

CHAIN CLEAN

Ingen data tilgjengelig

2-butoksyetanol

besondere Gefahr der Hautresorption	2-Butoxyethanol; H
-------------------------------------	--------------------

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- 2020-07-02-1479)

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 - Carcinogen	2-Butoxyethanol; 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- og EUH-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.
- H332 Farlig ved innånding.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

(*)	INTERN KLASSIFISERING AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
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

Årsak til oppdatering: 3, 9, 12

Publiseringsdato: 2019-01-08

Dato for oppdatering: 2022-02-23

Oppdateringsnummer: 0100

BIG-nummer: 61330

14 / 15

CHAIN CLEAN

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.