



Artikkel nr.: 74.49.001.3  
Utskriftsdato: 12.02.2020  
Versjon: 23.0

WARNEX Strukturlack 1K  
Redigert dato: 17.12.2019  
Utgitt dato: 17.12.2019

N  
Side 1 / 10

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

### 1.1. Produktidentifikator

Artikkel nr. (produsent/leverandør) 74.49.001.3  
Handelsnavn/betegnelse WARNEX Strukturlack 1K  
schwarz halbmatt

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

Identifiserte relevante bruksområder

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler)

Warnecke & Böhm GmbH

Telefonnr.:

Faxnr.:

Ansvarshavende for informasjon:

E-post (kompetent person)

### 1.4. Nødtelefonnummer

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 2.2. Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer

Faresetninger

ikke anvendelig

Sikkerhetssetninger

ikke anvendelig

Farlige komponenter må merkes

ikke anvendelig

Supplerende fareinformasjon (EU)

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjoner.

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Beskrivelse

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EU-nummer	REACH Nr.	Vkt-%
CAS-nr.	Kjemisk betegnelse	
EU-identifikasjonsnr.	Plassering: // Bemerkning	
203-905-0	01-2119475108-36-XXXX	
111-76-2	2-butoxyethanol	5 - 7
603-014-00-0	Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319	
203-961-6	01-2119475104-44-XXXX	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1 - 2
603-096-00-8	Eye Irrit. 2 H319	

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Fullstendig klassifiseringstekst: se del 16



Artikkel nr.: 74.49.001.3  
Utskriftsdato: 12.02.2020  
Versjon: 23.0

WARNEX Strukturlack 1K  
Redigert dato: 17.12.2019  
Utgitt dato: 17.12.2019

N  
Side 2 / 10

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

###### Generell informasjon

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller. Ved bevisstløshet: gi ikke midler gjennom munnen, bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege.

###### Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Kunstig åndedrett ved uregelmessig pust eller pustestans.

###### Etter hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ingen løsningsmidler eller fortyninger må brukes.

###### Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

###### Etter svelging

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart. Den skadede må holdes rolig. IKKE framkall brekning.

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

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

##### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

#### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

##### 5.1. Slokkingsmidler

###### Egnet slukkemiddel

alkoholbestandig skum, karbondioksid, Pulver, sprøytetåke, (vann)

###### Uegnet slukkemiddel

hard vannstråle

##### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann oppstår tykk, sort røyk. Innånding av farlige nedbrytingsprodukter kan føre til alvorlige helseskader.

##### 5.3. Råd til brannmannskaper

Hold pustebeskyttelsesapparatet klart. Lukkete beholdere i nærheten av brannstedet må kjøles med vann. Ikke la slokningsvannet komme i vannløpet, jordbunn eller vassdrag.

#### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

##### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Luft det impliserte området. Ikke innånd gasser.

##### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Informer de til en hver tid ansvarlige myndigheter ved forurensning av elver, sjøer eller avløpsrør tilsvarende de lokale bestemmelser.

##### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Materiale som er rent ut må avgrenses med ubrennbart oppsugingsmiddel (f.eks. sand, jord, Vermiculite, Kieselgur) og samles opp i egnede beholdere (se kapittel 13) til deponering iht. lokale bestemmelser. Rengjøres med rengjøringsmidler. Løsemidler må ikke brukes.

##### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ta hensyn til verneforskriftene (se avsnitt 7 og 8).

#### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

##### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

###### Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå å innånde slipestøv. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Oppbevares alltid i beholdere av material som tilsvare materialet i originalbeholderen. Overhold forskriftene vedrørende vern og sikkerhet.

##### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter



Artikkel nr.: 74.49.001.3  
Utskriftsdato: 12.02.2020  
Versjon: 23.0

WARNEX Strukturlack 1K  
Redigert dato: 17.12.2019  
Utgitt dato: 17.12.2019

N  
Side 3 / 10

#### **Krav til oppbevaringsrom og beholdere**

Lagring i overensstemmelse med bedriftssikkerhetsforordningen. Emballasjen skal holdes tett lukket. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberechtighet. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje. Gulv må tilfredsstille "Retningslinjer for å unngå elektrostatisk tenningsfare (TRGS 727)".

#### **Informasjon om lagring i fellesrom**

Må holdes fjernt fra sterkt sure og alkaliske materialer så vel som oksidasjonsmidler.

#### **Videre instruks for lagringsbestemmelser**

lakta henvisningene på etiketten. Må lagres i godt ventilerte og tørre rom mellom 15 °C og 30 °C. Må beskyttes mot hete og direkte solstråling. Emballasjen skal holdes tett lukket. Fjern tenningskilder. Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberechtighet. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje.

#### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Vær oppmerksom på teknisk registerkort. Les nøye bruksanvisningen.

### **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

#### **8.1. Kontrollparametere**

##### **Arbeidsplassgrenseverdi:**

2-butoxyethanol

EU-identifikasjonsnummer 603-014-00-0 / EU-nummer 203-905-0 / CAS-nr. 111-76-2

Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm

Bemerkning: (kan absorberes gjennom huden)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

EU-identifikasjonsnummer 603-096-00-8 / EU-nummer 203-961-6 / CAS-nr. 112-34-5

Gjennomsnittsverdier: 68 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm

##### **Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender**

Gjennomsnittsverdier : langtids grenseverdi for arbeidsplassen

Korttidsverdier : korttids grenseverdi for arbeidsplassen

T(Takverdier) : toppbegrensning

##### **DNEL:**

2-butoxyethanol

EU-identifikasjonsnummer 603-014-00-0 / EU-nummer 203-905-0 / CAS-nr. 111-76-2

DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 75 mg/kg

DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 20 ppm

DNEL akutt som kan innåndes (lokal), Forbruker: 123 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Forbruker: 49 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Menneske, oral, over lang tid (gjentatt):, Forbruker: 3,2

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

EU-identifikasjonsnummer 603-096-00-8 / EU-nummer 203-961-6 / CAS-nr. 112-34-5

DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 20 mg/kg

DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langtids oral (gjentatt), Forbruker: 1,25 mg/kg kv/dag

DNEL langtids dermal (systemisk), Forbruker: 10 mg/kg

DNEL langtids som kan innåndes (lokal), Forbruker: 34 mg/m<sup>3</sup>

##### **PNEC:**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

EU-identifikasjonsnummer 603-096-00-8 / EU-nummer 203-961-6 / CAS-nr. 112-34-5

PNEC akvatiske, ferskvann: 1 mg/l

PNEC sediment, ferskvann: 4 mg/kg

PNEC, grunn: 0,4 mg/kg

PNEC vannavløpssystemet (STP): 200 mg/l

#### **8.2. Eksponeringskontroller**

Det må sørges for god ventilasjon. Dette kan oppnås ved lokal avsug eller rom-avsug. Hvis dette ikke er nok til å holde aerosol- og løsemiddeldamp-konsentrasjonen under grenseverdiene for arbeidsplasser, må man bære et egnet apparat for åndevern.

##### **Personlig verneutstyr**

##### **Pustebeskyttelse**



Artikkel nr.: 74.49.001.3  
Utskriftsdato: 12.02.2020  
Versjon: 23.0

WARNEX Strukturlack 1K  
Redigert dato: 17.12.2019  
Utgitt dato: 17.12.2019

N  
Side 4 / 10

Hvis løsemiddelkonsentrasjonen ligger over grenseverdien for arbeidsplassen må godkjent åndedrettsvern, velegnet for dette formål, bæres. Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (DGUV-R 112-190) sind zu beachten. Bruk bare åndedrettsvern med CE-kjennetegn inklusiv firesifret kontrollnummer.

#### Håndvern

For lengre eller gjentatt omgang skal anvendes hanskematerial:

Tykkelse på hanskematerialet > 0,4 mm ; Penetrasjonstid (maksimal varighet) > 480 min.

Undervisning og informasjon fra produsenten av vernehansker vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utbytting må en ta hensyn til. Tiden for gjennomtrengning av hanskematerialet i avhengighet av hudeksponeringens styrke og varighet. Anbefalte hanskefabrikat EN ISO 374

Beskyttelsescremes kan hjelpe til å verne utsatte hud-partier. Etter en kontakt bør disse absolutt ikke benyttes.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk tettsittende vernebrille ved fare for spruting.

#### Kroppsbekyttelse

Bruk av antistatisk bekledning av naturfaser (bomull) eller varmebestandig syntesefaser.

#### Beskyttelsestiltak

Etter kontakt, rengjør håndflatene grundig med vann og såpe eller med et velegnet rengjøringsmiddel.

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

##### Utseende:

**Fysisk tilstand:** Flytende  
**Farge:** se etikett

**Lukt:** karakteristisk

**Luktgrense:** ikke anvendelig

**pH-verdi ved 20 °C:** ikke anvendelig

**Smeltepunkt/frysepunkt:** ikke anvendelig

**Kokepunkt/kokeområde, start:** 100 °C

Metode: DIN 53171

Kilde: PH|NO|500769|GEFBEZ@7732-18-5

**Brannpunkt:** > 100 °C

Metode: EN ISO 1523

**Fordampingshastighet:** ikke anvendelig

##### brennbarhet

**Forbrenningstid (s):** ikke anvendelig

##### Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser:

**Nedre eksplosjonsgrense:** 0,7 Vol-%

Metode: matematisk

**Øvre eksplosjonsgrense:** 10,6 Vol-%

Metode: matematisk

Kilde: 2-butoxyethanol

**Damptrykk ved 20 °C:** 8,8634 mbar

Metode: matematisk

**Damptetthet:** ikke anvendelig

##### Relativ densitet:

**Tetthet ved 20 °C:** 1,178 g/cm<sup>3</sup>

Metode: DIN 53217

##### Oppløselighet:

**Oppløselighet i vann (g/L) ved 20 °C:** blandbar

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:** se avsnitt 12

**Selvantennelsestemperatur:** 225 °C

Metode: DIN 51794



Artikkel nr.: 74.49.001.3  
Utskriftsdato: 12.02.2020  
Versjon: 23.0

WARNEX Strukturlack 1K  
Redigert dato: 17.12.2019  
Utgitt dato: 17.12.2019

N  
Side 5 / 10

Kilde: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

<b>Nedbrytingstemperatur:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>Viskositet ved °C:</b>	<b>St3 800-1100 mPas</b>
<b>Eksplorative egenskaper:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>Oksiderende egenskaper:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
9.2. <b>Andre opplysninger</b>	
<b>Festkroppinnhold (%):</b>	<b>54 Vkt-%</b>
<b>innhold av løsemidler:</b>	
<b>Organisk løsningsmiddel:</b>	<b>8 Vkt-%</b>
<b>Vann:</b>	<b>39 Vkt-%</b>

#### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1. **Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjoner.

##### 10.2. **Kjemisk stabilitet**

Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se avsnitt 7.

##### 10.3. **Risiko for farlige reaksjoner**

Må holdes fjernet fra sterke syrer, sterke baser og sterke oksideringsmidler for å unngå eksoterme reaksjoner.

##### 10.4. **Forhold som skal unngås**

Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se avsnitt 7. Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytingsprodukter.

##### 10.5. **Uforenlige materialer**

ikke anvendelig

##### 10.6. **Farlige nedbrytningsprodukter**

Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytningsprodukter, f. eks.: karbondioksid, karbonmonoksid, røyte, nitrogenoksider.

#### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

##### 11.1. **Opplysninger om toksikologiske virkninger**

###### **Akutt toksisitet**

###### 2-butoxyethanol

oral, LD50, Rotte: 1746 mg/kg

Farlig ved svelging.

dermal, LD50, Rotte

Farlig ved hudkontakt.

som kan innåndes (damp), LC50, Rotte 2 - 20 mg/l (4 h)

Farlig ved innånding.

dermal, LC50, Marsvin: > 2000 mg/kg

Metode: OECD 405

###### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

oral, LD50, Rotte: 5660 mg/kg

dermal, LD50, Kanin: 4000 mg/kg

som kan innåndes (damp), LC50, Rotte (4 h)

Ingen data tilgjengelige

###### **Etsing/hudirritasjon; Svær øyenskade/-irritasjon**

###### 2-butoxyethanol

øyne, Kanin

Irriterende; Gir alvorlig øyeirritasjon.

###### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Hud

lett irriterende, imidlertid ikke relevant for inngrupping.

øyne, Kanin

sterkt irriterende.; Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Sensibilisering av luftveiene eller huden

2-butoxyethanol

Hud:

ikke sensibiliserende.

Luftveiene:

ikke sensibiliserende.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Hud, Marsvin:

ikke sensibiliserende.

Luftveiene, Marsvin: ; Vurdering ikke sensibiliserende.

### CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende virkning)

2-butoxyethanol

Mutagenitet i kimcellene

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Cancerogenitet

Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.; Det finnes henvisning til mulig kreftfremkallende virkning i dyreforsøk.

Reproduksjonstoksisitet

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Mutagenitet i kimcellene

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Cancerogenitet

Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.

Reproduksjonstoksisitet

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

### Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering; Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

2-butoxyethanol

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)

ingen/ingen

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)

Ingen data tilgjengelige

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering), Irritasjonsvirkning

Ingen data tilgjengelige

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering), ørhet

Ingen data tilgjengelige

Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering)

Ingen data tilgjengelige

### Innåndingsfare

2-butoxyethanol

Innåndingsfare

Ingen data tilgjengelige

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Innåndingsfare

Ingen data tilgjengelige

### Praktiske erfaringer/ved mennesket

Lengre og gjentatt kontakt med produktet fører til tap av fett i huden og kan forårsake ikke-allergiske kontakthudskader (kontakteksem) og/eller resorpsjon (oppsugning) av skadelige stoffer. Sprut kan forårsake irritasjoner i øyet og reversible skader.

### Sammenfattende evaluering av CMR- egenskaper

Ingrediensene i denne blandingen oppfyller ikke kriteriene i CMR-kategoriene 1A eller 1B ifølge CLP.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

### 12.1. Giftighet

#### 2-butoxyethanol

Fisketoksisitet, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret): 1474 mg/l (96 h); Vurdering Uskadelig for fisk opp til kontrollert konsentrasjon.

Metode: OECD 203

Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): 1550 mg/l (48 h); Vurdering Uskadelig for vannlopper opp til konsentrert konsentrasjon.

Metode: OECD 202

Algetoksisitet, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 1840 mg/l (72 h); Vurdering Uskadelig for alger opp til kontrollert konsentrasjon.

Metode: OECD 201

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Fisketoksisitet, LC50, Leuciscus idus (gullvederbuk): > 100 mg/l (96 h)

Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): > 100 mg/l (48 h)

Algetoksisitet, ErC50, Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/l (96 h)

### Langtids Okotoxiske virkninger

#### 2-butoxyethanol

Fisketoksisitet, NOEC, Brachydanio rerio (zebrafisk): > 100 mg/l (21 D); Vurdering Uskadelig for fisk opp til kontrollert konsentrasjon.

Daphnitoksisitet, NOEC, Daphnia magna (stor vannloppe): 100 mg/l (21 D); Vurdering Uskadelig for vannlopper opp til konsentrert konsentrasjon.

Metode: OECD 211

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Fisketoksisitet, LC50, Leuciscus idus (gullvederbuk): > 100 mg/l (96 h)

Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): > 100 mg/l (48 h)

Algetoksisitet, ErC50, Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/l (96 h)

Fisketoksisitet, NOEC

Ingen data tilgjengelige

Daphnitoksisitet, NOEC

Ingen data tilgjengelige

Algetoksisitet, NOEC

Ingen data tilgjengelige

### 12.2. Opplysning om eliminering

#### 2-butoxyethanol

, OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C: 90 % (28 D)

Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

, OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F: > 60 % (28 D)

Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

#### 2-butoxyethanol

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

Ingen data tilgjengelige

### Biokonsentrasjonsfaktor

#### 2-butoxyethanol

Biokonsentrasjonsfaktor:

Ingen data tilgjengelige

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Biokonsentrasjonsfaktor:

Ingen data tilgjengelige

### 12.4. Mobilitet i jord

#### 2-butoxyethanol

:



Artikkel nr.: 74.49.001.3  
Utskriftsdato: 12.02.2020  
Versjon: 23.0

WARNEX Strukturlack 1K  
Redigert dato: 17.12.2019  
Utgitt dato: 17.12.2019

N  
Side 8 / 10

ingen/ingen  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
:

Ingen data tilgjengelige

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

#### 12.6. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

##### Korrekt avhending / Produkt

##### Anbefaling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

##### Korrekt avhending / Emballasje

##### Anbefaling

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Beholdere som ikke er skikkelig tømt er spesialavfall.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til internasjonale transportregelverk (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.

#### 14.1. FN-nummer

ikke anvendelig

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ikke anvendelig

#### 14.4. Emballasjegruppe

ikke anvendelig

#### 14.5. Miljøfarer

Veitransport (ADR/RID)

ikke anvendelig

Havforureningsfaktor

ikke anvendelig

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport alltid i sikre beholdere, som er lukkede og som står oppreist. Forsikre deg om at personer som skal transportere produktet vet hva det skal gjøres, i tilfelle av et uhell eller hvis noe løper ut.

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling: se avsnitt 6 - 8

##### Ytterligere opplysninger

##### Veitransport (ADR/RID)

tunnelbegrensningskode

-

##### Sjøfart (IMDG)

Ems-nr.

ikke anvendelig

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ikke anvendelig

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

##### EU-lover

Direktiv 2010/75/EU angående industriutslipp

VOC-verdi (i g/L): 88





Artikkel nr.: 74.49.001.3  
Utskriftsdato: 12.02.2020  
Versjon: 23.0

WARNEX Strukturlack 1K  
Redigert dato: 17.12.2019  
Utgitt dato: 17.12.2019

N  
Side 9 / 10

#### Nasjonale forskrifter

#### Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretninglinjene (92/85/EWG).

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

EU-nummer CAS-nr.	Kjemisk betegnelse	REACH Nr.
203-905-0 111-76-2	2-butoxyethanol	01-2119475108-36-XXXX
203-961-6 112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	01-2119475104-44-XXXX

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Fullstendig klassifiseringstekst i avsnitt 3:

Acute Tox. 4 / H302	Akutt toksisitet (oral)	Farlig ved svelging.
Acute Tox. 4 / H312	Akutt toksisitet (dermal)	Farlig ved hudkontakt.
Acute Tox. 4 / H332	Akutt toksisitet (som kan innåndes)	Farlig ved innånding.
Skin Irrit. 2 / H315	Etsing/hudirritasjon	Irriterer huden.
Eye Irrit. 2 / H319	Svær øyenskade/-irritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Forkortelser og akronymer

ADR	Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
AGW	Arbeidsplassgrenseverdi
BGW	Biologisk grenseverdi
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassifisering, merking og emballering
CMR	Kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Derived No-Effect Level
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effektiv konsentrasjon
EF	Europeiske fellesskap
EN	Europeisk standard
IATA-DGR	International Air Transport Association
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Internasjonal Standardiseringsorganisasjon
LC	Dødelig konsentrasjon
LD	Dødelig dose
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
FN	United Nations
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	svært persistente og svært bioakkumulerende

#### Ytterligere opplysninger

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet tilsvarende vår nåværende kunnskap så vel som nasjonale og EU bestemmelser. Produktet må uten tillatelse ikke tilføres et annet bruksområde enn det som er nevnt i avsnitt 1. Det er alltid brukerens oppgave å treffe alle nødvendige tiltak, slik at kravene i de lokale regler og lover oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskravene til vårt produkt og presenterer ingen forsikring om produktgenskaper.

\* Data endret fra forrige versjon

**Sikkerhetsdatablad**  
**ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**ifølge Forordning (EF) 2015/830**

Artikkel nr.: 74.49.001.3  
Utskriftsdato: 12.02.2020  
Versjon: 23.0

WARNEX Strukturlack 1K  
Redigert dato: 17.12.2019  
Utgitt dato: 17.12.2019

N  
Side 10 / 10

