# SIKKERHETSDATABLAD

**Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**

**BOSTIK WOOD ADHESIVE 750 WINTER**
**Revisjonsdato:** 25-Aug-2022

**Revisjonsdato** 09-Jan-2023
**Revisjonsnummer** 1.02

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** BOSTIK WOOD ADHESIVE 750 WINTER

**Form** Dette stoffet/denne blandingen inneholder nanoformer

### Andre identifiseringsmåter

**Rent stoff/ren blanding** Blanding

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

**Anbefalt bruk** Klebemiddel

**Frarådet bruk** Ingen kjent

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Foretaksnavn**
Bostik AB
Strandbadsvaegen 22
PO Box 903
25109 Helsingborg, Sweden
Tel: +46 42 19 50 00
Fax: +46 42 19 50 20
**E-postadresse** SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

**Nødtelefon**

| | |
|---|---|
| **Europa** | **112** |
| **Danmark** | Giftsentralen : +45 (0) 8212 1212 |
| **Finland** | Giftsentralen : +358 (0) 9 471 977 / 358 (0) 9 4711 |
| **Norge** | Giftsentralen : +47 22 59 13 00 |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

*Regulering (EU) nr. 1272/2008*

| | |
|---|---|
| **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** | Kategori 2 - (H319) |
| **Brannfarlige væsker** | Kategori 3 - (H226) |

### 2.2. Merkingselementer

**Signalord**
Advarsel

**Fareutsagn**
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H226 - Brannfarlig væske og damp

**Spesifikke EU-faresetninger**
EUH208 - Inneholder (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [C(M)IT/MIT] & 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]. Kan gi en allergisk reaksjon

**P-setninger - EU (§28, 1272/2008)**
P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt
P280 - Benytt vernebriller/ansiktsskjerm
P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk
P370 + P378 - Ved brann: Slukk med: pulver, CO2, vannspray eller alkoholbestandig skum
P403 + P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig
P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg

### 2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig.

**PBT & vPvB**
Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være svært persistent eller svært bioakkumulerende (vPvB).

**Opplysninger om hormonhermer** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Stoffblandinger

| Kjemikalienavn | EC-nummer (EU-indeks nummer):. | CAS Nr. | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL) | M-faktor | M-faktor (langvarig) | REACH-registreringsnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Etanol<br>10 - <20 % | (603-002-00-5)<br>200-578-6 | 64-17-5 | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - | 01-2119457610-43-XXXX |
| 2-Propanol<br>1 - <5 % | (603-117-00-0)<br>200-661-7 | 67-63-0 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - | 01-2119457558-25-XXXX |
| Butan-1-ol<br>0.1- <1 % | (603-004-00-6)<br>200-751-6 | 71-36-3 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H335)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 3 (H226) | - | - | - | 01-2119484630-38-XXXX |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]<br>0.0025 - <0.01 % | (613-088-00-6)<br>220-120-9 | 2634-33-5 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317) | Skin Sens. 1 ::<br>C>=0.05% | 1 | - | 01-2120761540-60-XXXX |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | | | | |
| (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [C(M)IT/MIT] <0.0015 % | 611-341-5 | 55965-84-9 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1 :: C>=0.0015% | 100 | 100 | 01-2120764691-48-XXXX |

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**

*Akutt toksisitetsestimat*
Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

| Kjemikalienavn | EC-nummer (EU-indeksnummer): | CAS Nr | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Etanol | (603-002-00-5) 200-578-6 | 64-17-5 | - | - | - | - | - |
| 2-Propanol | (603-117-00-0) 200-661-7 | 67-63-0 | - | - | - | - | - |
| Butan-1-ol | (603-004-00-6) 200-751-6 | 71-36-3 | 500 | - | - | - | - |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] | (613-088-00-6) 220-120-9 | 2634-33-5 | 670 | - | - | - | - |
| (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [C(M)IT/MIT] | 611-341-5 | 55965-84-9 | 100 | 87.12 | 0.33 | - | - |

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

**Merknader**
Se avsnitt 16 for flere opplysninger

| Kjemikalienavn | Merknader |
|---|---|
| (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [C(M)IT/MIT] - 55965-84-9 | B |

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelt råd** Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

**Innånding** Flytt til frisk luft.

| | |
|---|---|
| **Øyekontakt** | Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer. |
| **Hudkontakt** | Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko. |
| **Svelging** | Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege. |
| **Personlig verneutstyr for førstehjelpere** | Fjern alle antennelseskilder. Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. |

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

| | |
|---|---|
| **Symptomer** | Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Brennende fornemmelse. |

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

| | |
|---|---|
| **Merknad til leger** | Behandle symptomene. |

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

**5.1. Slokkingsmidler**

| | |
|---|---|
| **Egnede slukningsmidler** | Tørrkjemikalie. Karbondioksid (CO2). Vannspray. Alkoholbestandig skum. |
| **Uegnede slukningsmidler** | Full vannjet. Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk. |

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

| | |
|---|---|
| **Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet** | Antenningsfare. Produktet og den tomme beholderen må oppbevares atskilt fra varme og antenningskilder. Bruk vannspray til å avkjøle tanker ved brann. Brannrester og forurenset slukkevann må avfallsbehandles i samsvar med lokale forskrifter. |
| **Farlige forbrenningsprodukter** | Karbonoksider. Karbondioksid (CO2). |

**5.3. Råd til brannmannskaper**

| | |
|---|---|
| **Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslokkingspersonell** | Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr. |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

| | |
|---|---|
| **Personlige forholdsregler** | Evakuer personell til sikkert område. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. ELIMINER alle antennelseskilder (røyking, flammer, gnister eller ild er forbudt i nærheten). Vær oppmerksom på flammetilbakeslag. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet må jordes. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. |
| **Andre opplysninger** | Ventiler området. Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. |
| **For beredskapspersonell** | Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|---|---|
| **Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** | Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Ikke la produktet komme ned i avløp. |

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

| | |
|---|---|
| **Kontrollmetoder** | Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Et dampreduserende skum kan brukes til å redusere damper. Dem opp langt foran utslippet, for å samle opp avrenningsvann. Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier. Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending. |
| **Metoder for rengjøring** | Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Dem opp. Sug opp med inert absorberende materiale. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere. |
| **Forebygging av sekundære faremomenter** | Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer. |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|---|---|
| **Henvisning til andre avsnitt** | Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger. |

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|---|---|
| **Forholdsregler for sikker håndtering** | Bruk personlig verneutstyr. Ikke pust inn damp eller tåke. Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Bruk jordforbindelser ved overføring av materialet for å unngå statisk utladning, brann eller eksplosjon. Brukes med lokal avtrekksventilasjon. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Oppbevares i et område med sprinkleranlegg. Brukes i henhold til anvisningene på pakningsvedlegget. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. |
| **Generelle hygieneprinsipper** | Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. |

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

| | |
|---|---|
| **Oppbevaringsforhold** | Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes unna varme, gnister, ild og andre antenningskilder (dvs. tennflammer, elektriske motorer og statisk elektrisitet). Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Må ikke oppbevares i nærheten av brennbare materialer. Oppbevares i et område med sprinkleranlegg. Oppbevares i samsvar med de aktuelle nasjonale forskriftene. Oppbevares i henhold til lokale forskrifter. |
| **Anbefalt oppbevaringstemperatur** | Oppbevares ved temperaturer mellom 5 og 35 °C. |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesifikk bruk**
Klebemiddel.

| | |
|---|---|
| **Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** | Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet. |
| **Andre opplysninger** | Se teknisk datablad. |

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

**8.1. Kontrollparametere**

**Eksponeringsgrenser**

| Kjemikalienavn | Den europeiske unionen | Danmark | Finland | Norge |
|---|---|---|---|---|
| Etanol<br>64-17-5 | - | TWA: 1000 ppm ()<br>TWA: 1900 mg/m³ () | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m³<br>STEL: 1300 ppm<br>STEL: 2500 mg/m³ | TWA: 500 ppm<br>TWA: 950 mg/m³<br>STEL: 625 ppm<br>STEL: 1187.5 mg/m³ |
| 2-Propanol<br>67-63-0 | - | TWA: 200 ppm ()<br>TWA: 490 mg/m³ () | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m³<br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 620 mg/m³ | TWA: 100 ppm<br>TWA: 245 mg/m³<br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 306.25 mg/m³ |
| Butan-1-ol<br>71-36-3 | - | Ceiling: 50 ppm<br>Ceiling: 150 mg/m³<br>H* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 150 mg/m³<br>STEL: 75 ppm<br>STEL: 230 mg/m³<br>iho* | Ceiling: 25 ppm<br>Ceiling: 75 mg/m³<br>H* |

**DNEL (Derived No Effect Level)** Ingen informasjon tilgjengelig

| **DNEL (Derived No Effect Level)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Etanol (64-17-5)** | | | |
| Type | Opptaksvei | DNEL (Derived No Effect Level) | Sikkerhetsfaktor |
| arbeider<br>Langsiktig<br>Systemiske helseeffekter | Innånding | 950 mg/m³ | |
| arbeider<br>Langsiktig<br>Systemiske helseeffekter | Dermal | 343 mg/kg kroppsvekt/dag | |

| **2-Propanol (67-63-0)** | | | |
|---|---|---|---|
| Type | Opptaksvei | DNEL (Derived No Effect Level) | Sikkerhetsfaktor |
| arbeider<br>Langsiktig<br>Systemiske helseeffekter | Innånding | 500 mg/m³ | |
| arbeider<br>Langsiktig<br>Systemiske helseeffekter | Dermal | 888 mg/kg kroppsvekt/dag | |

| **1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)** | | | |
|---|---|---|---|
| Type | Opptaksvei | DNEL (Derived No Effect Level) | Sikkerhetsfaktor |
| arbeider<br>Langsiktig<br>Systemiske helseeffekter | Innånding | 6.81 mg/m³ | |
| arbeider<br>Langsiktig<br>Systemiske helseeffekter | Dermal | 0.966 mg/kg kroppsvekt/dag | |

| **DNEL (Derived No Effect Level)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Etanol (64-17-5)** | | | |
| Type | Opptaksvei | DNEL (Derived No Effect Level) | Sikkerhetsfaktor |
| Forbruker | Innånding | 114 mg/m³ | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Langsiktig<br>Systemiske helseeffekter | | | |
| Forbruker<br>Langsiktig<br>Systemiske helseeffekter | Dermal | 206 mg/kg kroppsvekt/dag | |
| Forbruker<br>Langsiktig<br>Systemiske helseeffekter | Oral | 87 mg/kg kroppsvekt/dag | |

| **2-Propanol (67-63-0)** | | | |
|---|---|---|---|
| Type | Opptaksvei | DNEL (Derived No Effect Level) | Sikkerhetsfaktor |
| Forbruker<br>Langsiktig<br>Systemiske helseeffekter | Innånding | 89 mg/m³ | |
| Forbruker<br>Langsiktig<br>Systemiske helseeffekter | Dermal | 319 mg/kg kroppsvekt/dag | |
| Forbruker<br>Langsiktig<br>Systemiske helseeffekter | Oral | 26 mg/kg kroppsvekt/dag | |

| **1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)** | | | |
|---|---|---|---|
| Type | Opptaksvei | DNEL (Derived No Effect Level) | Sikkerhetsfaktor |
| Forbruker<br>Langsiktig<br>Systemiske helseeffekter | Innånding | 1.2 mg/m³ | |
| Forbruker<br>Langsiktig<br>Systemiske helseeffekter | Dermal | 0.345 mg/kg kroppsvekt/dag | |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

| **PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)** | |
|---|---|
| **Etanol (64-17-5)** | |
| Del av miljøet | PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) |
| Ferskvann | 154 mg/l |
| Sjøvann | 15.4 mg/l |
| Kloakkrenseanlegg | 100 mg/l |

| **2-Propanol (67-63-0)** | |
|---|---|
| Del av miljøet | PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) |
| Ferskvann | 140.9 mg/l |
| Sjøvann | 140.9 mg/l |
| Kloakkrenseanlegg | 2251 mg/l |
| Ferskvannssediment | 552 mg/kg tørrvekt |
| Sjøvannssediment | 552 mg/kg tørrvekt |
| Jord | 28 mg/kg tørrvekt |

| **1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)** | |
|---|---|
| Del av miljøet | PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) |
| Ferskvann | 4.03 µg/l |
| Sjøvann | 0.403 µg/l |
| Kloakkrenseanlegg | 1.03 mg/l |
| Ferskvannssediment | 49.9 µg/l |
| Sjøvannssediment | 4.99 µg/l |
| Jord | 3 mg/kg tørrvekt |

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Tekniske kontroller** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

**Personlig verneutstyr**

| | |
|---|---|
| **Vernebriller/ansiktsskjerm** | Tettsittende vernebriller. |
| **Håndvern** | Benytt vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374. Anbefalt bruk:. Butylgummi. Hansketykkelse > 0.7mm. Gjennombruddstid for hanskematerialet er generelt større enn 480 min. Skift hansker jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. |
| **Hud- og kroppsvern** | Egnede verneklær. |
| **Åndedrettsvern** | Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Filter for organiske gasser og damper etter EN 14387. |

**Miljømessige eksponeringskontroller** Hindre fra å komme inn i kloakkavløp, på bakken eller i vannmasser.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

| | |
|---|---|
| **Fysisk tilstand** | Væske |
| **Utseende** | Viskøs Væske |
| **Farge** | Hvit |
| **Lukt** | Alkohol. |
| **Luktterskel** | Ingen informasjon tilgjengelig |

| **Egenskap** | **Verdier** | **Bemerkninger • Metode** |
|---|---|---|
| **Smeltepunkt / frysepunkt** | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| **Startkokepunkt og kokeområde** | 90 °C | |
| **Brannfare** | Gjelder ikke for væsker . | |
| **Brennbarhetsgrense i luft** | | Ingen kjent |
| **Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser** | Ingen data er tilgjengelig | |
| **Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser** | Ingen data er tilgjengelig | |
| **Flammepunkt** | 32.5 °C | CC (lukket kopp) |
| **Selvantennelsestemperatur** | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| **Spaltningstemperatur** | | Ingen kjent |
| **pH** | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent. |
| **pH (som vannløsning)** | 6 - 7 | |
| **Kinematisk viskositet** | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| **Dynamisk viskositet** | 13000 mPa s | |
| **Vannløselighet** | Blandbar med vann. | |
| **Løselighet** | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| **Partisjonskoeffisient** | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| **Damptrykk** | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| **Relativ tetthet** | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| **Bulktetthet** | Ingen data er tilgjengelig | |
| **Væsketetthet** | 1.05 g/cm³ | |
| **Relativt damptetthet** | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| **Partikkelegenskaper** | | |
| **Behandles som tredjegradsforbrenning** | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| **Partikkelstørrelsesfordeling** | Ingen informasjon tilgjengelig | |

**9.2. Andre opplysninger**

| | |
|---|---|
| **Faststoffinnhold (%)** | Ingen informasjon tilgjengelig |
| **VOC content** | Ingen data er tilgjengelig |

*9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser*
Ikke relevant

*9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper*
Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabilt under normale forhold.

**Eksplosjonsdata**

| | |
|---|---|
| **Følsomhet for mekanisk støt** | Ingen. |
| **Følsomhet for statiske utladninger** | Ja. |

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

**Risiko for farlige reaksjoner** Ingen ved normal prosesshåndtering.

**10.4. Forhold som skal unngås**

**Forhold som skal unngås** Varme, ild og gnister.

**10.5. Uforenlige materialer**

**Uforenlige materialer** Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler. Sterke reduksjonsmidler.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

**Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen under vanlige bruksforhold. Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008**

**Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier**

**Produktinformasjon**

| | |
|---|---|
| **Innånding** | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan irritere luftveiene. |
| **Øyekontakt** | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gir alvorlig øyeirritasjon. (basert på bestanddeler). Kan forårsake rødhet, kløe og smerte. |
| **Hudkontakt** | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan forårsake irritasjon. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon. |
| **Svelging** | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré. |

**Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

**Symptomer** Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.

**Akutt toksisitet**

**Numeriske mål for giftighet**

**Komponentinformasjon**

| Kjemikalienavn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalering LC50 |
|---|---|---|---|
| Etanol | 6200 - 15000 mg/kg (Rattus) OECD 401 | - | =124.7 mg/L (Rattus) 4 h |
| 2-Propanol | >5000 mg/Kg | = 4059 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | =72600 mg/m³ (Rattus) 4 h |
| Butan-1-ol | =700 mg/kg (Rattus) = 790 mg/kg (Rattus) | = 3400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) = 3402 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | >8000 ppm (Rattus) 4 h |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] | =670 mg/kg (Rattus) | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) | - |
| (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [C(M)IT/MIT] | = 53 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 87.12 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | = 0.33 mg/L (Rat) 4h |

**Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**

**Hudetsing/hudirritasjon** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.

2-Propanol (67-63-0)

| Metode | Arter | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksponeringstid | Resultater |
|---|---|---|---|---|---|
| OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing | Kanin | øye | | | Irriterende |

Butan-1-ol (71-36-3)

| Metode | Arter | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksponeringstid | Resultater |
|---|---|---|---|---|---|
| OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing | Kanin | øye | | | Øyeskade |

**Luftveis- eller hudallergier** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

2-Propanol (67-63-0)

| Metode | Arter | Opptaksvei | Resultater |
|---|---|---|---|
| OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering | Marsvin | | Ingen sensibiliseringsreaksjoner påvist |

Butan-1-ol (71-36-3)

| Metode | Arter | Opptaksvei | Resultater |
|---|---|---|---|
| OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering | Marsvin | Dermal | Ingen sensibiliseringsreaksjoner påvist |

**Mutagent for kimceller** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Komponentinformasjon
2-Propanol (67-63-0)

| Metode | Arter | Resultater |
|---|---|---|
| OECD-test nr. 476: Genmuteringstest in vitro på | Hamster, in vitro | Ikke mutagenisk |

| | | |
|---|---|---|
| pattedyrceller | | |

**Kreftfremkallende** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Reproduksjonstoksisitet** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**STOT - enkel eksponering** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**STOT - gjentatt eksponering** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Aspirasjonsfare** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

**Hormonforstyrrende egenskaper** Ingen informasjon tilgjengelig.

**11.2.2. Andre opplysninger**

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitet**

| Kjemikalienavn | Alger/vannplanter | Fisk | Toksisk for mikroorganismer | Krepsdyr | M-faktor | M-faktor (langvarig) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Etanol<br>64-17-5 | EC50 72hr 12.9 g/l (Selenastrum capricornutum) NOEC 3.24 g/l (Skeletonema costatum) | LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) | EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min | LC50: (48h, Daphnia magna) EC50: =12.34 mg/L | | |
| 2-Propanol<br>67-63-0 | EC50 72 h > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) | LC50 96 h > 1400000 ?g/L (Lepomis macrochirus ) | - | EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna) | | |
| Butan-1-ol<br>71-36-3 | EC50 (72h) = 225 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50 (96h) = 1376 mg/l (Pimephales promelas) OECD 203 | EC50 = 2041.4 mg/L 5 min EC50 = 2186 mg/L 30 min EC50 = 3980 mg/L 24 h EC50 = 4400 mg/L 17 h | EC 50 (48h) = 1328 mg/l (Daphnia magna) OECD 202 | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]<br>2634-33-5 | EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD | LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA | - | EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD | 1 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 209) | 540/9-85-006 | | 202 | | |
| (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [C(M)IT/MIT] 55965-84-9 | EC50 (72h) =0.048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) | EC50 (96h) = 0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211) | - | EC50 (48h) =0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202) | 100 | 100 |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [C(M)IT/MIT] (55965-84-9)

| Metode | Eksponeringstid | Verdi | Resultater |
|---|---|---|---|
| OECD-test nr. 301B: God biologisk nedbrytbarhet: CO2-utviklingstest (TG 301 B) | 28 dager | biologisk nedbrytning | Brytes ikke lett ned biologisk |

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

**Bioakkumulering**

**Komponentinformasjon**

| Kjemikalienavn | Partisjonskoeffisient |
|---|---|
| Etanol | -0.35 |
| 2-Propanol | 0.05 |
| Butan-1-ol | 1 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] | 0.7 |
| (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [C(M)IT/MIT] | 0.7 |

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

**PBT- og vPvB-vurdering** The product does not contain any substance(s) classified as PBT or vPvB above the threshold of declaration.

| Kjemikalienavn | PBT- og vPvB-vurdering |
|---|---|
| Etanol | Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke |
| 2-Propanol | Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke |
| Butan-1-ol | Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [C(M)IT/MIT] | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

**Hormonforstyrrende egenskaper** Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

| | |
|---|---|
| **Avfall fra rester/ubrukte produkter** | Unngå utslipp til miljøet. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene. |
| **Forurenset emballasje** | Tomme beholdere medfører potensielt brann- og eksplosjonsfare. Beholderne må ikke skjæres i, punkteres eller sveises. |
| **Europeisk avfallskatalog** | 08 04 09*avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer |
| **Andre opplysninger** | Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet. |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Merk:** Fraktbeskrivelsen som vises her gjelder kun for bulkforsendelser, og vedrører ikke, for overføringer i ikke-bulkpakker (se regulatorisk definisjon).

**Landtransport (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN- eller ID-nummer** | UN1133 |
| **14.2 Varenavn ved transport** | Adhesives |
| **14.3 Transportfareklasse®** | 3 |
| **Etiketter** | 3 |
| **14.4 Emballasjegruppe** | III |
| **Beskrivelse** | UN1133, Adhesives, 3, III, (D/E) |
| **14.5 Miljøfarer** | Ikke relevant |
| **14.6 Spesielle forskrifter** | Ingen |
| **Klassifiseringskode** | F1 |
| **Tunnelrestriksjonskode** | (D/E) |
| **Begrenset mengde (LQ)** | 5 L |
| **ADR Fareidentifikasjon (Kemmler-nummer)** | 30 |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN- eller ID-nummer** | UN1133 |
| **14.2 Varenavn ved transport** | Adhesives |
| **14.3 Transportfareklasse®** | 3 |
| **14.4 Emballasjegruppe** | III |
| **Beskrivelse** | UN1133, Adhesives, 3, III, (32.5°C c.c.) |
| **14.5 Havforurensende** | NP |
| **14.6 Spesielle forskrifter** | 223, 955 |
| **Begrenset mengde (LQ)** | 5 L |
| **EmS-Nr** | F-E, S-D |
| **14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter** | Ikke relevant |

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN- eller ID-nummer** | UN1133 |
| **14.2 Varenavn ved transport** | Adhesives |
| **14.3 Transportfareklasse®** | 3 |
| **14.4 Emballasjegruppe** | III |
| **Beskrivelse** | UN1133, Adhesives, 3, III |
| **14.5 Miljøfarer** | Ikke relevant |
| **14.6 Spesielle forskrifter** | A3 |
| **Begrenset mengde (LQ)** | 10 L |
| **ERG-kode** | 3L |

## Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

**Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

Kontroller om det er iverksatt nødvendige tiltak i henhold til direktiv 94/33/EC om beskyttelse av unge arbeidstakere.

Vær oppmerksom på direktiv 92/85/EU om vern av gravide og ammende kvinner på arbeidsplassen

**Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Regulering (EU 1907/2006)**

**SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:**
Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

**EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Begrensninger ved bruk**
Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

**Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV**
Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

**Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)**
Inneholder et biocid: Inneholder C(M)IT/MIT. Kan gi allergiske reaksjoner

**Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)**
P5a - BRENNBARE VÆSKER
P5b - BRENNBARE VÆSKER
P5c - BRENNBARE VÆSKER

**Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009**
Ikke relevant

**Persistente organiske miljøgifter**
Ikke relevant

**Nasjonale forskrifter**

**Danmark**

**Registreringsnummer (P-no.)** 426061

**MAL-Code** 1-1 (1993)

AT-Guide C.0.1 August 2007: Limit values for substances and materials

**Norge**

**Registreringsnummer (PRN-no.)** 55296

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for

biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sistendret: FOR-2021-06-28-2248

**Finland**

HTP VALUES 2020. Concentrations known to be harmful

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for stoffer > 10 tonn/år av de respektive REACH-registrene. Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet**

**Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**
H225 - Meget brannfarlig væske og damp
H301 - Giftig ved svelging
H302 - Farlig ved svelging
H310 - Dødelig ved hudkontakt
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315 - Irriterer huden
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318 - Gir alvorlig øyeskade
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H330 - Dødelig ved innånding
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H400 - Meget giftig for liv i vann
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

**Notes relating to the identification, classification and labelling of substances**
**Note B:** Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations.
In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid … %'.
In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:
PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) kjemikalier
vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende (vPvB) kjemikalier
STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering
STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering
EWC: Europeisk avfallskatalog
LOW: List of Wastes (see http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
ADR: Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

**Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TWA (tidsvektet gjennomsnitt) | TWA (tidsvektet gjennomsnitt) | STEL (kortvarig eksponeringsgrense) | STEL (kortvarig eksponeringsgrense) |
| AGW | Yrkeseksponeringsgrense | BGW | Biologisk grenseverdi |
| Øvre grense | Maksimalgrenseverdi | * | Hudadvarsel |

| Klassifiseringsprosedyre | |
|---|---|
| Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Brukt metode |
| Akutt oral toksisitet | Beregningsmetode |

| | |
|---|---|
| Akutt dermal toksisitet | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - gass | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - damp | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke | Beregningsmetode |
| Hudetsing/hudirritasjon | Beregningsmetode |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Beregningsmetode |
| Luftveissensibilisering | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |
| mutagenisitet | Beregningsmetode |
| Kreftfremkallende | Beregningsmetode |
| Reproduksjonstoksisitet | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann | Beregningsmetode |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirasjonsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

**Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet**
Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Miljøvernetat)
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

**Tilberedt av** Product Safety & Regulatory Affairs

**Revisjonsdato** 09-Jan-2023

**Opplæringsråd** Ingen informasjon tilgjengelig

**Mer informasjon** Ingen informasjon tilgjengelig

**Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Ansvarsfraskrivelse**
**Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.**

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**