

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878- Norge

# SIKKERHETSDATABLAD

RUBBOL WF 3310-03-25 B00

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : RUBBOL WF 3310-03-25 B00  
**Kode** : 5188-054251  
**EC nummer** : Blanding.

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

| Identifisert bruk |
|-------------------|
| Industrielt bruk  |
| Bruk frarådet     |
| All annen bruk    |

**Anvendelsesområde** : Industriell overflatebehandling av tre.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Akzo Nobel Industrial Coatings AB  
SE-205 17 Malmö  
+46 8 743 40 00

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** : psra.wfa.emea@akzonobel.com

#### Nasjonal kontakt

Akzo Nobel Coatings AS  
Fløisbonnveien 6  
1412 Sofiemyr  
Postboks 565  
1411 Kolbotn  
+ 47 66 81 94 00

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : +47 22 59 13 00

#### Leverandør

**Telefonnummer** : +46 40 35 50 00 (08.00 - 16.30 CET)

**Utgitt dato/Revisjonsdato** : 26-6-2024  
**Dato for forrige utgave** : 26-6-2024

**Versjon** : 2.96  
1/16

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Signalord : Ingen signalord

Redegjørrelser om fare : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Redegjørrelser om forholdsregler

Forebygging : Ikke anvendelig.

Respons : Ikke anvendelig.

Lagring : Ikke anvendelig.

Avhending : Ikke anvendelig.

Tilleggsэлеmenter på etiketter : Inneholder 3-iod-2-propynyl butylkarbammat, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on og 5-klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] & og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Inneholder et biocidprodukt: C(M)IT/MIT (3:1)

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                                                                             | Identifikatorer                                                                              | %      | Klassifisering                                                                                                                                                                                 | Spesifikk kons.<br>grenser, M-<br>faktorer og ATE-er                                                                                                                                                                                                                                                                        | Type    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                                                                  | REACH #:<br>01-2119475104-44<br>EU: 203-961-6<br>CAS: 112-34-5<br>Innhold:<br>603-096-00-8   | ≤3     | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | [1] [2] |
| 2-butoksyetanol                                                                                                            | REACH #:<br>01-2119475108-36<br>EU: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Innhold:<br>603-014-00-0   | ≤3     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                          | ATE [Oral] = 1200 mg/kg<br>ATE [Inhalasjon (damper)] = 3 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                               | [1] [2] |
| 3-iod-2-propynyl<br>butylkarbamat                                                                                          | REACH #:<br>01-2120762115-60<br>EU: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Innhold:<br>616-212-00-7 | <0.25  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (strupehode)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                         | ATE [Oral] = 1056 mg/kg<br>ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.68 mg/l<br>M [Akutt] = 10<br>M [Kronisk] = 1                                                                                                                                                                                                                | [1]     |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                                 | REACH #:<br>01-2120761540-60<br>EU: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Innhold:<br>613-088-00-6  | <0.05  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                                   | ATE [Oral] = 1020 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05%<br>M [Akutt] = 1                                                                                                                                                                                                                                                   | [1]     |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] & og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av | CAS: 55965-84-9<br>Innhold:<br>613-167-00-5                                                  | <0.001 | 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<br>EUH071 | ATE [Oral] = 53 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 50 mg/kg<br>ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.05 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Akutt] = 100<br>M [Kronisk] = 100 | [1]     |

| AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler |  |  |                                                              |  |  |
|-------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                       |  |  | Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor. |  |  |

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

#### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingens er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksposering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fett fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden. Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade. Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Inneholder 3-iod-2-propynyl butylkarbammat, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 5-klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] & og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av. Kan gi en allergisk reaksjon.

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

#### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

|                           |             |         |        |
|---------------------------|-------------|---------|--------|
| Utgitt dato/Revisjonsdato | : 26-6-2024 | Versjon | : 2.96 |
| Dato for forrige utgave   | : 26-6-2024 |         | 4/16   |

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Merknader til lege : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannslukkingsmidler : Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
- Farlige forbrenningsprodukter : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid

5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn : Isolér straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forholdsregler for vern av miljø

- : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6.3 Metoder og materialer for begrensnig og opprenskning

- Lite utslipp : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- Stort utslipp

: Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- 6.4 Referanse til andre avsnitt

: Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak

: Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- Råd om generell yrkeshygiene

: Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger

: Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren

: Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

| Administrative normer      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol  | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Merknader: veiledende grenseverdi</b><br>Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 68 mg/m³ 8 timer.<br><b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi</b><br>Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m³ 8 timer. |
| 2-butoksyetanol            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

| Navn på produkt/bestanddel                                               | Type | Eksponering          | Verdi           | Befolkning | Effekter |
|--------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------|------------|----------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br><br><br><br><br><br><br><br>2-butoksyetanol | DNEL | Kortsiktig Innånding | 101.2 mg/m³     | Arbeidere  | Lokal    |
|                                                                          | DNEL | Langsiktig Hud       | 20 mg/kg bw/dag | Arbeidere  | Lokal    |
|                                                                          | DNEL | Langsiktig Innånding | 67.5 mg/m³      | Arbeidere  | Lokal    |
|                                                                          | DNEL | Langsiktig Innånding | 67.5 mg/m³      | Arbeidere  | Lokal    |
|                                                                          | DNEL | Kortsiktig Hud       | 89 mg/kg bw/dag | Arbeidere  | Lokal    |
|                                                                          | DNEL | Kortsiktig Innånding | 663 mg/m³       | Arbeidere  | Lokal    |
|                                                                          | DNEL | Kortsiktig Innånding | 246 mg/m³       | Arbeidere  | Lokal    |
|                                                                          | DNEL | Langsiktig Hud       | 75 mg/kg bw/dag | Arbeidere  | Lokal    |
|                                                                          | DNEL | Langsiktig Innånding | 98 mg/m³        | Arbeidere  | Lokal    |

PNEC-er

| Navn på produkt/bestanddel                                               | Kammerdetaljer    | Verdi      | Metodedetaljer |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br><br><br><br><br><br><br><br>2-butoksyetanol | Ferskvann         | 1 mg/l     | -              |
|                                                                          | Sjø               | 0.1 mg/l   | -              |
|                                                                          | Ferskvannsediment | 4 mg/kg    | -              |
|                                                                          | Sjøvannsediment   | 0.4 mg/kg  | -              |
|                                                                          | Jord              | 0.4 mg/kg  | -              |
|                                                                          | Ferskvann         | 8.8 mg/l   | -              |
|                                                                          | Sjø               | 8.8 mg/l   | -              |
|                                                                          | Ferskvannsediment | 8.14 mg/kg | -              |
|                                                                          | Jord              | 2.8 mg/kg  | -              |

8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

Individuelle vernetiltak

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hygieniske tiltak                                | : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.                                                                  |
| Øye-/ansiktsvern                                 | : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.                                                                                            |
| <b>Hudvern</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Håndvern                                         | : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.<br><br>Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko. |
| Kroppsvern                                       | : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Annet hudvern                                    | : Egned fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Åndedrettsvern                                   | : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldene sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.                                                                                                                                                                               |
| Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen | : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.                                                                                                                                      |

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

|                                                |                                                      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                                | : Væske.                                             |
| Farge                                          | : Fargeløs.                                          |
| Lukt                                           | : Karakteristisk.                                    |
| Lukterskel                                     | : Ikke kjent.                                        |
| Smeltepunkt/frysepunkt                         | : Ikke kjent.                                        |
| Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde | : 100 til 230°C (212 til 446°F)                      |
| Brannfarlighet                                 | : Ikke kjent.                                        |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense                | : Nedre: 0.7%<br>Øvre: 10.6%                         |
| Flammepunkt                                    | : Ikke anvendelig. [Ikke betraktet som brannfarlig.] |
| Selvantennelsestemperatur                      | :                                                    |

|                           |             |                |
|---------------------------|-------------|----------------|
| Utgitt dato/Revisjonsdato | : 26-6-2024 | Versjon : 2.96 |
| Dato for forrige utgave   | : 26-6-2024 | 8/16           |

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

| Navn på bestanddeler      | °C  | °F  | Metode |
|---------------------------|-----|-----|--------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | 210 | 410 |        |
| 2-butoksyetanol           | 230 | 446 |        |

Dekomponeringstemperatur : Ikke kjent.

pH : 8.2 til 8.7 [Kons. (% vekt / vekt): 100%]

Viskositet : Ikke kjent.

Løselighet(er) :  
Ikke kjent.

Fordelingskoeffisient oktanol/ vann : Ikke anvendelig.

Damptrykk :

| Navn på bestanddeler      | Damptrykk ved 20 °C |     |        | Damptrykk ved 50 °C |     |        |
|---------------------------|---------------------|-----|--------|---------------------|-----|--------|
|                           | mm Hg               | kPa | Metode | mm Hg               | kPa | Metode |
| water                     | 23.8                | 3.2 |        |                     |     |        |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | 23.17               | 3.1 |        |                     |     |        |
| 2-butoksyetanol           | 0.75                | 0.1 |        |                     |     |        |

Relativ tetthet : 1.02

Damptetthet : Ikke kjent.

VOC innhold (%) : 3.1

VOC innhold (g/l) : 31

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2 Kjemisk stabilitet : Produktet er stabilt.

10.3 Mulighet fror skadelige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.

Annet Forhold som skal unngås : Freezing

10.5 Uforenlige stoffer : Ingen spesifikke data.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter : Det bør ikke dannes farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                                                                                            | Resultat  | Arter | Dose        | Eksponering |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------|-------------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                                                                                 | LD50 Hud  | Kanin | 2700 mg/kg  | -           |
|                                                                                                                                           | LD50 Oral | Rotte | 4500 mg/kg  | -           |
| 3-iod-2-propynyl<br>butylkarbamat                                                                                                         | LD50 Hud  | Kanin | >2000 mg/kg | -           |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                                                | LD50 Oral | Rotte | 1020 mg/kg  | -           |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazolin-<br>3-on [EC-nr. 247-500-7] &<br>og 2-metyl-2H-isotiazol-<br>3-on [EC-nr. 220-239-6], (3:<br>1)-blanding av | LD50 Oral | Rotte | 53 mg/kg    | -           |

Konklusjon/oppsummering: Ikke kjent.

Estimerer over akutt toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel                                                                                                       | Oral (mg/<br>kg) | Hud (mg/<br>kg) | Inhalering<br>(gasser)<br>(ppm) | Inhalering<br>(damper)<br>(mg/l) | Inhalering<br>(støv og<br>tåker) (mg/<br>l) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
| RUBBOL WF 3310-03-25 B00                                                                                                         | 85714.3          | N/A             | N/A                             | 214.3                            | 283.3                                       |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                                                                        | 4500             | 2700            | N/A                             | N/A                              | N/A                                         |
| 2-butoksyetanol                                                                                                                  | 1200             | N/A             | N/A                             | 3                                | N/A                                         |
| 3-iod-2-propynyl butylkarbamat                                                                                                   | 1056             | N/A             | N/A                             | N/A                              | 0.68                                        |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                                       | 1020             | N/A             | N/A                             | N/A                              | N/A                                         |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr.<br>247-500-7] & og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr.<br>220-239-6], (3:1)-blanding av | 53               | 50              | N/A                             | N/A                              | 0.05                                        |

Irritasjon/korrosjon

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                                                                                           | Resultat                         | Arter     | Poeng | Eksponering                | Observasjon |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|-------|----------------------------|-------------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                                                                                | Øyne - Middels irriterende stoff | Kanin     | -     | 24 timer 20<br>milligrams  | -           |
| 2-butoksyetanol                                                                                                                          | Øyne - Middels irriterende stoff | Kanin     | -     | 24 timer 100<br>milligrams | -           |
|                                                                                                                                          | Hud - Mildt irriterende          | Kanin     | -     | 500<br>milligrams          | -           |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                                               | Hud - Mildt irriterende          | Mennesker | -     | 48 timer 5<br>Percent      | -           |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazolin-<br>3-on [EC-nr. 247-500-7] &<br>og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on<br>[EC-nr. 220-239-6], (3:1)-<br>blanding av | Hud - Sterkt irriterende stoff   | Mennesker | -     | 0.01 Percent               | -           |

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Overfølsomhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

| Navn på produkt/bestanddel     | Kategori   | Eksponeringsvei | Målorganer |
|--------------------------------|------------|-----------------|------------|
| 3-iod-2-propynyl butylkarbamat | Kategori 1 | -               | strupehode |

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Innånding : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Øyekontakt : Ingen spesifikke data.
- Innånding : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt : Ingen spesifikke data.
- Svelging : Ingen spesifikke data.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.
- Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.
- Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Generelt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.  
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Blandingen er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er ikke klassifisert som miljøskadelig, men inneholder stoff(er) som er miljøskadelig(e). Se avsnitt 3 for detaljer.

| Navn på produkt/ bestanddel    | Resultat                        | Arter                                  | Eksponering |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|-------------|
| 3-iod-2-propynyl butylkarbamat | Akutt EC50 0.16 til 0.17 mg/l   | Dafnie - Daphnia magna                 | 48 timer    |
|                                | Ferskvann                       |                                        |             |
|                                | Akutt IC50 0.053 mg/l           | Alge - Scenedesmus subspicatus         | 72 timer    |
|                                | Akutt LC50 0.067 til 0.079 mg/l | Fisk - Oncorhynchus mykiss             | 96 timer    |
|                                | Ferskvann                       |                                        |             |
|                                | Akutt EC50 1.5 mg/l             | Dafnie - Daphnia magna                 | 48 timer    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on     | Akutt IC50 0.067 mg/l           | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timer    |
|                                | Akutt LC50 1.3 mg/l             | Fisk - Ochorhyncus mykiss              | 96 timer    |
|                                |                                 |                                        |             |
|                                |                                 |                                        |             |

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/ bestanddel | LogP <sub>ow</sub> | BKF | Potensial |
|-----------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol   | 1                  | -   | lav       |
| 2-butoksyetanol             | 0.81               | -   | lav       |

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>) : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.
- Farlig avfall** : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 2008/98/EF
- Fjerning av kjemikalieavfall** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Avhending i henhold til alle relevante føderale, delstatsbaserte og lokale regler. Hvis dette produktet blandes med annet avfall, kan det hende at den originale avfallsproduktkoden ikke lenger gjelder, og den korrekte koden må tildeles. Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Klassifiseringen av dette produktet i Europeisk Avfalls Katalog er:

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*   | malings- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer |

Emballasje

- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.
- Fjerning av kjemikalieavfall** : Innhent råd fra relevante avfallsmyndigheter ved hjelp av informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet, når det gjelder klassifisering av tomme beholdere. Tomme beholdere må kastes eller gjenvinnes. Kast beholdere som er forurensset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.
- Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                                | ADR/RID        | IMDG           | IATA           |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | Ikke regulert. | Ikke regulert. | Not regulated. |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | -              | -              | -              |
| 14.3 Transportfareklasse (r)   | -              | -              | -              |
| 14.4 Emballasjegruppe          | -              | -              | -              |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Nei.           | Nei.           | No.            |

Ytterligere informasjon

- IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.
- 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen  
EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV  
Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

VOC : Bestemmelsene i direktiv 2004/42/EF angående flyktige organiske forbindelser (VOC). Se produktetiketten og/eller det tekniske dataarket for flere opplysninger.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

VOC for bruksklart produkt : 2004/42/EC - IIA/d: 130 g/l (2010). <= 33.7 g/l VOC.

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft : Ikke listeført

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann : Ikke listeført

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)  
Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)  
Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer  
Ikke listeført.

Seveso Direktivet  
Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Nasjonale forskrifter

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III  
Ikke listeført.

Montreal protokolen  
Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere  
Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)  
Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller  
Ikke listeført.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
N/A = Ikke kjent  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer

AVSNITT 16: Andre opplysninger

SGG = Segregeringsgruppe  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifisering     | Justering |
|--------------------|-----------|
| Ikke klassifisert. |           |

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

|        |                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| 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.                                           |
| H331   | Giftig ved innånding.                                            |
| H372   | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400   | Meget giftig for liv i vann.                                     |
| H410   | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.              |
| EUH071 | Etsende for luftveiene.                                          |

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | AKUTT TOKSISITET - Kategori 2                                       |
| Acute Tox. 3      | AKUTT TOKSISITET - Kategori 3                                       |
| Acute Tox. 4      | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4                                       |
| Aquatic Acute 1   | FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1                               |
| Aquatic Chronic 1 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1                           |
| Eye Dam. 1        | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1                          |
| Eye Irrit. 2      | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2                          |
| Skin Corr. 1C     | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1C                                   |
| Skin Irrit. 2     | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2                                    |
| Skin Sens. 1      | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1                              |
| Skin Sens. 1A     | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A                             |
| STOT RE 1         | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1 |

Utskriftsdato : 26-6-2024  
Utgitt dato/ Revisjonsdato : 26-6-2024  
Dato for forrige utgave : 26-6-2024  
Versjon : 2.96  
Unique ID :

Merknad til leseren