

**BYKJET-9131**

Udgave 10.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 09.11.2023

Dato for sidste punkt: 26.01.2023

Trykdato 16.05.2025

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : BYKJET-9131

UFI : 1YD8-Y0Y9-Y009-YKSS

Produktkode : 000000000000126033

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Wetting &amp; Dispersing Additive

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Firma : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 WeselTelefon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735Information : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-mail adresse : GHS.BYK@altana.com**1.4 Nødtelefon**+45 8988 2286 (Dansk og Engelsk)  
+44 1235 239670 (All languages)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Brandfarlige væsker, Kategori 3 H226: Brandfarlig væske og damp.

Akut toksicitet, Kategori 3 H331: Giftig ved indånding.

Hudirritation, Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.

Øjenirritation, Kategori 2 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

eksposering, Kategori 3,  
Centralnervesystem**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

## BYKJET-9131

Udgave 10.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 09.11.2023

Dato for sidste punkt: 26.01.2023

Trykdato 16.05.2025

|                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farepiktogrammer    | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Signalord           | : | Fare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Faresætninger       | : | H226 Brandfarlig væske og damp.<br>H315 Forårsager hudirritation.<br>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>H331 Giftig ved indånding.<br>H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sikkerhedssætninger | : | <b>Forebyggelse:</b><br>P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.<br>P261 Undgå indånding af tåge eller damp.<br>P264 Vask huden grundigt efter brug.<br>P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.<br><b>Reaktion:</b><br>P370 + P378 Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.<br><b>Opbevaring:</b><br>P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. |

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

- 111-76-2 2-butoxyethanol
- 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

**2.3 Andre farer**

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering : Structured copolymer

## BYKJET-9131

Udgave 10.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 09.11.2023

Dato for sidste punkt: 26.01.2023

Trykdato 16.05.2025

## Komponenter

| Kemisk betegnelse             | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassificering                                                                                                                                                                 | Koncentration<br>(% w/w) |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2-butoxyethanol               | 111-76-2<br>203-905-0<br>01-2119475108-36              | Acute Tox. 4; H302<br><b>Acute Tox. 3; H331</b><br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Estimat for akut<br>toksicitet<br><br>Akut oral toksicitet:<br>1.200 mg/kg | >= 30 - < 50             |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29              | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                          | >= 25 - < 30             |

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Søg læge.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer.  
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Ring omgående til læge eller giftinformation.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.  
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.  
Hvis på beklædning, fjern beklædning.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.  
Hold luftveje frie.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.  
Bring straks den tilskadekomne på sygehus.

## 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.
- Risiko : Ingen information tilgængelig.

## **BYKJET-9131**

Udgave 10.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 09.11.2023

Dato for sidste punkt: 26.01.2023  
Trykdato 16.05.2025

### **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Behandling : Ingen information tilgængelig.

---

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

### **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider

### **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.  
Af sikkerhedsmæssige årsager i tilfælde af brand bør dåserne opbevares separat i lukkede indeslutninger.  
Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.

---

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Fjern alle antændelseskilder.  
Evakuer personale til sikre områder.  
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

### **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

**BYKJET-9131**

Udgave 10.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 09.11.2023

Dato for sidste punkt: 26.01.2023

Trykdato 16.05.2025

---

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

- Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

**6.4 Henvisning til andre punkter**

For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13., For personlig beskyttelse se punkt 8.

---

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Råd om sikker håndtering : Undgå dannelse af aerosol.  
Indånd ikke dampe/støv.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.  
Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.  
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.
- Hygiejniske foranstaltninger : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- Krav til lager og beholdere : Undgå uautoriseret adgang. Rygning forbudt. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.  
Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**7.3 Særlige anvendelser**

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

## BYKJET-9131

Udgave 10.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 09.11.2023

Dato for sidste punkt: 26.01.2023

Trykdato 16.05.2025

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1 Kontrolparametre

## Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

| Komponenter                   | CAS-Nr.                                                                                                                 | Ventil type<br>(Påvirkningsform) | Kontrolparametre                 | Basis      |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|
| 2-butoxyethanol               | 111-76-2                                                                                                                | TWA                              | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC |
|                               | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende                       |                                  |                                  |            |
|                               |                                                                                                                         | STEL                             | 50 ppm<br>246 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                               | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende                       |                                  |                                  |            |
|                               |                                                                                                                         | GV                               | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup>   | DK OEL     |
|                               | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |                                  |                                  |            |
|                               |                                                                                                                         | S                                | 50 ppm<br>246 mg/m <sup>3</sup>  | DK OEL     |
|                               | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |                                  |                                  |            |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6                                                                                                                | TWA                              | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                               | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende                       |                                  |                                  |            |
|                               |                                                                                                                         | STEL                             | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                               | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende                       |                                  |                                  |            |
|                               |                                                                                                                         | GV                               | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | DK OEL     |
|                               | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |                                  |                                  |            |
|                               |                                                                                                                         | S                                | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL     |
|                               | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |                                  |                                  |            |

## Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffets navn   | Anvendelse    | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter | Værdi      |
|-----------------|---------------|-----------------|------------------------------|------------|
| 2-butoxyethanol | Arbejdstagere | Hudkontakt      | Akutte systemiske effekter   | 89 mg/kg   |
|                 | Arbejdstagere | Indånding       | Akutte systemiske effekter   | 135 ppm    |
|                 | Arbejdstagere | Indånding       | Akutte lokale effekter       | 50 ppm     |
|                 | Arbejdstagere | Hudkontakt      | Langtids systemiske effekter | 75 mg/kg   |
|                 | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids systemiske effekter | 20 ppm     |
|                 | Forbrugere    | Hudkontakt      | Akutte systemiske            | 44,5 mg/kg |

## BYKJET-9131

Udgave 10.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 09.11.2023

Dato for sidste punkt: 26.01.2023  
Trykdato 16.05.2025

|                               |               |            | effekter                     |                       |
|-------------------------------|---------------|------------|------------------------------|-----------------------|
|                               | Forbrugere    | Indånding  | Akutte systemiske effekter   | 426 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | Forbrugere    | Indtagelse | Akutte systemiske effekter   | 13,4 mg/kg            |
|                               | Forbrugere    | Indånding  | Akutte lokale effekter       | 123 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | Forbrugere    | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 38 mg/kg              |
|                               | Forbrugere    | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 49 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Forbrugere    | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 3,2 mg/kg             |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 796 mg/kg             |
|                               | Arbejdstagere | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | Forbrugere    | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 320 mg/kg             |
|                               | Forbrugere    | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 33 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Forbrugere    | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 36 mg/kg              |
|                               | Arbejdstagere | Indånding  | Akutte lokale effekter       | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | Forbrugere    | Indånding  | Akutte lokale effekter       | 33 mg/m <sup>3</sup>  |

### Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffets navn                 | Delmiljø                    | Værdi       |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------|
| 2-butoxyethanol               | Ferskvand                   | 8,8 mg/l    |
|                               | Havvand                     | 0,88 mg/l   |
|                               | Spildevandsbehandlingsanlæg | 463 mg/l    |
|                               | Ferskvandssediment          | 34,6 mg/kg  |
|                               | Havsediment                 | 3,46 mg/kg  |
|                               | Jord                        | 2,8 mg/kg   |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Ferskvand                   | 0,635 mg/l  |
|                               | Havvand                     | 0,0635 mg/l |
|                               | Intermittent releases       | 6,35 mg/l   |
|                               | Spildevandsbehandlingsanlæg | 100 mg/l    |
|                               | Ferskvandssediment          | 3,29 mg/kg  |
|                               | Havsediment                 | 0,329 mg/kg |
|                               | Jord                        | 0,29 mg/kg  |

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand  
Tætsluttende beskyttelsesbriller  
Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.

Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi  
Gennemtrængningstid : > 480 min  
Hanske tykkelse : 0,5 mm

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med

**BYKJET-9131**

Udgave 10.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 09.11.2023

Dato for sidste punkt: 26.01.2023

Trykdato 16.05.2025

|                            |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelse af hud og krop | : producenterne af beskyttelseshandskerne.<br>Uigennemtrængelig beklædning<br>Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet. |
| Åndedrætsværn              | : Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.                                                                                                              |
| Filter type                | : Type A (A)                                                                                                                                                                    |

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle anvisninger | : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.<br>Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.<br>Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                                    |                                                                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk form                                        | : Smeltet tilstand                                                         |
| Farve                                              | : gul - brun                                                               |
| Lugt                                               | : karakteristisk                                                           |
| Lugttærskel                                        | : Ingen data tilgængelige                                                  |
| Smeltepunkt/frysepunkt                             | : < 0 °C<br>Metode: derived                                                |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval         | : ca. 144 °C<br>Metode: derived                                            |
| Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse  | : Ingen data tilgængelige                                                  |
| Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse | : Ingen data tilgængelige                                                  |
| Flammepunkt                                        | : 42 °C<br>Metode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                              |
| Selvantændelsestemperatur                          | : > 200 °C<br>Metode: DIN 51794                                            |
| Dekomponeringstemperatur                           | : Ingen data tilgængelige                                                  |
| pH-værdi                                           | : 6 (20 °C)<br>Koncentration: 10 %<br>Metode: Universal pH-value indicator |
| Viskositet                                         |                                                                            |
| Viskositet, dynamisk                               | : Ingen data tilgængelige                                                  |
| Viskositet, kinematisk                             | : 154 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)                                           |
| Opløselighed                                       |                                                                            |
| Vandopløselighed                                   | : helt blandbar                                                            |
| Opløselighed i andre                               | : Ingen data tilgængelige                                                  |

## BYKJET-9131

Udgave 10.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 09.11.2023

Dato for sidste punkt: 26.01.2023  
Trykdato 16.05.2025

### opløsningsmidler

|                                       |   |                                                                                   |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : | Ingen data tilgængelige                                                           |
| Damptryk                              | : | 2 hPa (20 °C)<br>Metode: derived                                                  |
| Relativ massefylde                    | : | Ingen data tilgængelige                                                           |
| Massefylde                            | : | 1,000 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Metode: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Bulk massefylde                       | : | Ikke anvendelig                                                                   |
| Relativ dampvægtfylde                 | : | Ingen data tilgængelige                                                           |

### 9.2 Andre oplysninger

|                        |   |                          |
|------------------------|---|--------------------------|
| Antændelighed (væsker) | : | Understøtter forbrænding |
| Fordampningshastighed  | : | Ingen data tilgængelige  |
| Overfladespænding      | : | Ingen data tilgængelige  |

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

|                    |   |                                                      |
|--------------------|---|------------------------------------------------------|
| Farlige reaktioner | : | Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet. |
|                    |   | Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.      |

### 10.4 Forhold, der skal undgås

|                          |   |                            |
|--------------------------|---|----------------------------|
| Forhold, der skal undgås | : | Varme, flammer og gnister. |
|--------------------------|---|----------------------------|

### 10.5 Materialer, der skal undgås

|                             |   |                         |
|-----------------------------|---|-------------------------|
| Materialer, der skal undgås | : | Stærke oxidationsmidler |
|-----------------------------|---|-------------------------|

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**BYKJET-9131**

Udgave 10.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 09.11.2023

Dato for sidste punkt: 26.01.2023

Trykdato 16.05.2025

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet****Produkt:**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 9,64 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

**Komponenter:****2-butoxyethanol:**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.200 mg/kg  
Metode: Estimat for akut toksicitet i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Marsvin): 11 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp

**2-methoxy-1-methylethylacetat:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401  
GLP: ja

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Hudætsning/-irritation****Produkt:**

Bemærkninger : Kan give hudirritation.  
Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

**Komponenter:****2-butoxyethanol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritation

**2-methoxy-1-methylethylacetat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritation

**BYKJET-9131**

Udgave 10.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 09.11.2023

Dato for sidste punkt: 26.01.2023

Trykdato 16.05.2025

GLP : ja

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**

Bemærkninger : Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Komponenter:****2-butoxyethanol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Øjenirritation.  
GLP : ja

**2-methoxy-1-methylethylacetat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation  
GLP : ja

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****2-butoxyethanol:**

Testtype : Maksimeringstest  
Eksponeringsvej : Hud  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.  
GLP : ja

**2-methoxy-1-methylethylacetat:**

Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : Ikke en hudsensibilisator.  
GLP : ja

**Kimcellemutagenicitet****Produkt:**

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

## BYKJET-9131

Udgave 10.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 09.11.2023

Dato for sidste punkt: 26.01.2023  
Trykdato 16.05.2025

### Kræftfremkaldende egenskaber

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

### Reproduktionstoksicitet

**Produkt:**

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

### Enkel STOT-eksponering

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

### **Komponenter:**

#### **2-methoxy-1-methylethylacetat:**

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Gentagne STOT-eksponeringer

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

### Toksicitet ved gentagen dosering

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

### Aspiration giftighed

**Produkt:**

Ingen data tilgængelige

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### Yderligere oplysninger

**Produkt:**

**BYKJET-9131**

Udgave 10.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 09.11.2023

Dato for sidste punkt: 26.01.2023

Trykdato 16.05.2025

Bemærkninger : Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. Koncentrationer betydeligt over den arbejdshygieniske grænseværdi, kan medføre narkotiske virkninger. Opløsningsmidler kan affedte huden.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****2-butoxyethanol:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 1.474 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.550 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1.840 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD retningslinje 201

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Metode: OECD retningslinje 204

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Testtype: semi-static test  
Metode: OECD retningslinje 211

**2-methoxy-1-methylethylacetat:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): 100 - 180 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD retningslinje 203  
GLP: nej

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Statisk test

**BYKJET-9131**

Udgave 10.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 09.11.2023

Dato for sidste punkt: 26.01.2023

Trykdato 16.05.2025

Metode: OECD retningslinje 201

GLP: nej

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****2-butoxyethanol:**

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob  
Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Metode: OECD retningslinje 301 B

**2-methoxy-1-methylethylacetat:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Metode: OECD retningslinje 301F  
GLP: ja

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****2-butoxyethanol:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 0,81 (25 °C)  
pH-værdi: 7

**2-methoxy-1-methylethylacetat:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH-værdi: 6,8  
Metode: OECD retningslinje 117  
GLP: ja

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

**BYKJET-9131**

Udgave 10.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 09.11.2023

Dato for sidste punkt: 26.01.2023

Trykdato 16.05.2025

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 Andre negative virkninger****Produkt:**

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.  
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.  
Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR : UN 3272  
RID : UN 3272  
IMDG : UN 3272  
IATA : UN 3272

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR : ESTERE, N.O.S.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate)  
RID : ESTERE, N.O.S.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate)  
IMDG : ESTERS, N.O.S.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate)  
IATA : Esters, n.o.s.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR : 3  
RID : 3

**BYKJET-9131**

Udgave 10.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 09.11.2023

Dato for sidste punkt: 26.01.2023

Trykdato 16.05.2025

**IMDG** : 3**IATA** : 3**14.4 Emballagegruppe****ADR**

Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : F1  
Farenummer : 30  
Faresedler : 3  
Tunnelrestriktions-kode : D/E

**RID**

Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : F1  
Farenummer : 30  
Faresedler : 3

**IMDG**

Emballagegruppe : III  
Faresedler : 3  
EmS Kode : F-E, S-D  
Bemærkninger : IMDG Code segregation group - none

**IATA (Cargo)**

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 366  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Flammable Liquids

**IATA (Passager)**

Pakningsinstruktion : 355  
(passager luftfartøjer)  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y344  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Flammable Liquids

**14.5 Miljøfarer****ADR**

Miljøfarligt : nej

**RID**

Miljøfarligt : nej

**IMDG**

Marin forureningsfaktor : nej  
(Marine pollutant)

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**BYKJET-9131**

Udgave 10.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 09.11.2023

Dato for sidste punkt: 26.01.2023

Trykdato 16.05.2025

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

|                                                                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) | : | Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:<br>Nummer på listen 75, 3<br><br>Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler. |
| REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).                                 | : | Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).                                                                              |
| REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)                                                                     | : | Ikke anvendelig                                                                                                                                                                                             |
| Brandfareklasse                                                                                                                          | : | B II: Flammepunkt $\geq 21$ °C til $\leq 55$ °C; vandopløselig ved 15 °C                                                                                                                                    |

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

H2

AKUT TOKSISK

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

P5c

BRANDFARLIGE VÆSKER

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ikke anvendelig

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Punkter, hvor der er foretaget relevante ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

**Fuld tekst af H-sætninger**

|      |   |                                         |
|------|---|-----------------------------------------|
| H226 | : | Brandfarlig væske og damp.              |
| H302 | : | Farlig ved indtagelse.                  |
| H315 | : | Forårsager hudirritation.               |
| H319 | : | Forårsager alvorlig øjenirritation.     |
| H331 | : | Giftig ved indånding.                   |
| H336 | : | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |

**Fuld tekst af andre forkortelser**

|             |   |                                                  |
|-------------|---|--------------------------------------------------|
| Acute Tox.  | : | Akut toksicitet                                  |
| Eye Irrit.  | : | Øjenirritation                                   |
| Flam. Liq.  | : | Brandfarlige væsker                              |
| Skin Irrit. | : | Hudirritation                                    |
| STOT SE     | : | Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering |

**BYKJET-9131**

Udgave 10.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 09.11.2023

Dato for sidste punkt: 26.01.2023

Trykdato 16.05.2025

|                   |   |                                                                                                                                  |
|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2000/39/EC        | : | Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering |
| DK OEL            | : | Grænseværdier for stoffer og materialer                                                                                          |
| 2000/39/EC / TWA  | : | Grænseværdier - otte timer                                                                                                       |
| 2000/39/EC / STEL | : | Korttidsgrænseværdi                                                                                                              |
| DK OEL / S        | : | Eksponeringsperiode på 15 minutter                                                                                               |
| DK OEL / GV       | : | Gennemsnitværdier                                                                                                                |

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger**
**Klassifikation af præparatet:**

Flam. Liq. 3 H226

**Acute Tox. 3 H331**

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

**Klassifikationsprocedure:**

Baseret på produktdata eller vurdering

**Beregningsmetode**

Beregningsmetode

Beregningsmetode

Beregningsmetode

**BYKJET-9131**

Udgave 10.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 09.11.2023

Dato for sidste punkt: 26.01.2023

Trykdato 16.05.2025

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA