

**BYK-014**

Utgave 3.1

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.03.17

Dato for siste utgave: 2022.11.26

Utskriftsdato 2023.03.23

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : BYK-014

Produktkode : 000000000000123813

Dette stoffet/denne blandingen inneholder nanoformer

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Defoamer

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Foretaket : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 WeselTelefon : +49 281 670-0  
Telefaks : +49 281 65735Informasjon : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefaks : +49 281 670-23533  
E-post adresse : GHS.BYK@altana.com**1.4 Nødtelefonnummer**+47 2103 4452 (Norsk og Engelsk)  
+44 1235 239670 (All languages)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

**2.3 Andre farer**

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**BYK-014**

Utgave 3.1

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.03.17

Dato for siste utgave: 2022.11.26

Utskriftsdato 2023.03.23

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

---

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger**

Kjemisk beskaffenhet : Compound of polyether with hydrophobic particles

**Komponenter**

Bemerkning : Ingen farlige ingredienser

Dette stoffet/denne blandingen inneholder nanoformer

**Komponenter:****Silicon dioxide:**

## Partikkelkarakteristikk

|                             |   |                                                                               |
|-----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering                   | : | Vurdering: Dette stoffet/denne blandingen inneholder nanoformer               |
| Form                        | : | Form: sfærer                                                                  |
| Krystallinitet              | : | Krystallinitet: amorf                                                         |
| Overflatebehandling /Belegg | : | Overflatebehandling /Belegg: ja<br>Egenskaper til belagt partikkel: hydrofobe |

---

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

|                     |   |                                                                                                         |
|---------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generell anbefaling | : | Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.                                                               |
| Ved innånding       | : | Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.      |
| Ved øyekontakt      | : | Fjern kontaktlinser.<br>Beskytt uskaded øye.<br>Hvis øyeyritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist. |
| Ved svelging        | : | Hold luftveien åpent.<br>Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.                                     |

**BYK-014**

Utgave 3.1

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.03.17

Dato for siste utgave: 2022.11.26

Utskriftsdato 2023.03.23

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

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

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

Risikoer : Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

---

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

Egnede sløkkingsmidler : Skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrekjemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

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

Farlige brennbare produkter : Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Karbonoksider

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brann- : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.  
sløkkingsmannskaper

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.  
Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de  
lokale forholdene og miljø omgivelsene.

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hen- : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.  
syn til miljø

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og : Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, twist).  
rengjøring Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

**BYK-014**

Utgave 3.1

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.03.17

Dato for siste utgave: 2022.11.26

Utskriftsdato 2023.03.23

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13., For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Råd om trygg håndtering : For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.
- Hygienetiltak : Generell industriell hygienep praksis.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- Krav til lagringsområder og containere : Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.
- Råd angående samlagring : Intet stoff spesielt å nevne.
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere**

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

**8.2 Eksponeringskontroll****Personlig verneutstyr**

- Øyevern : Vernebriller
- Håndvern
- Materiale : PVC
- Gjennomtrengningstid : 120 min
- Hud- og kroppsvern : Vernedrakt
- Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

- Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

**BYK-014**

Utgave 3.1

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.03.17

Dato for siste utgave: 2022.11.26

Utskriftsdato 2023.03.23

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                                       |   |                                                                         |
|-------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                                       | : | væske                                                                   |
| Farge                                                 | : | gul, uklar                                                              |
| Lukt                                                  | : | ubetydelig                                                              |
| Luktterskel                                           | : | Ingen data tilgjengelig                                                 |
| Smeltepunkt/smelteområde                              | : | < 0 °C<br>Metode: derived                                               |
| Første kokepunkt                                      | : | > 250 °C<br>Metode: derived                                             |
| Øvre eksplosjonsgrense /<br>Øvre brennbarhetsgrense   | : | Ingen data tilgjengelig                                                 |
| Nedre eksplosjonsgrense /<br>Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig                                                 |
| Flammepunkt                                           | : | > 100 °C<br>Metode: 49 (Pensky-Martens)                                 |
| Selvantennelsestemperatur                             | : | > 200 °C<br>Metode: DIN 51794                                           |
| Dekomponeringstemperatur                              | : | Ingen data tilgjengelig                                                 |
| pH-verdi                                              | : | 7 (20 °C)<br>Konsentrasjon: 1 %<br>Metode: Universal pH-value indicator |
| Viskositet                                            |   |                                                                         |
| Viskositet, dynamisk                                  | : | Ingen data tilgjengelig                                                 |
| Viskositet, kinematisk                                | : | Ingen data tilgjengelig                                                 |
| Løselighet(er)                                        |   |                                                                         |
| Vannløselighet                                        | : | Ingen data tilgjengelig                                                 |
| Løselighet i andre løsningsmidler                     | : | Ingen data tilgjengelig                                                 |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann                 | : | Ingen data tilgjengelig                                                 |
| Damptrykk                                             | : | < 0,1 hPa (20 °C)<br>Metode: derived                                    |
| Relativ tetthet                                       | : | Ingen data tilgjengelig                                                 |

**BYK-014**

Utgave 3.1

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.03.17

Dato for siste utgave: 2022.11.26

Utskriftsdato 2023.03.23

|                                      |   |                                                                                            |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relativ tetthet                      | : | 0,97 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Metode: 4 deaerated (20°C oscillating U-tube) |
| Volumtetthet                         | : | Ikke anvendbar                                                                             |
| Relativ damptetthet                  | : | Ingen data tilgjengelig                                                                    |
| Partikkelkarakteristikk<br>Vurdering | : | Vurdering: Dette stoffet/denne blandingen inneholder nan-<br>oformer                       |
| Partikkelstørrelse                   | : | Ytterligere partikelegenskaper for nanomaterialer, se avsnitt<br>3                         |

**9.2 Andre opplysninger**

|                      |   |                         |
|----------------------|---|-------------------------|
| Brennbarhet (væsker) | : | Støtter brenning        |
| Fordampingshastighet | : | Ingen data tilgjengelig |

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

|                    |   |                                                                                 |
|--------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| Farlige reaksjoner | : | Stabil under anbefalte lagringsforhold.<br>Ingen farer som spesielt bør nevnes. |
|--------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|

**10.4 Forhold som skal unngås**

|                         |   |                         |
|-------------------------|---|-------------------------|
| Forhold som skal unngås | : | Ingen data tilgjengelig |
|-------------------------|---|-------------------------|

**10.5 Uforenlige materialer**

|                         |   |                           |
|-------------------------|---|---------------------------|
| Stoffer som skal unngås | : | Sterke oksidasjonsmidler. |
|-------------------------|---|---------------------------|

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet****Produkt:**

|                      |   |                                     |
|----------------------|---|-------------------------------------|
| Akutt oral giftighet | : | Bemerkning: Ingen data tilgjengelig |
|----------------------|---|-------------------------------------|

**BYK-014**

Utgave 3.1

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.03.17

Dato for siste utgave: 2022.11.26

Utskriftsdato 2023.03.23

**Hudetsing / Hudirritasjon****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller****Produkt:**

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Genotoksisitet i levende til-stand (in vivo) : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Kreftframkallende egenskap****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**Reproduksjonstoksisitet****Produkt:**

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**Giftighet ved gjentatt dose****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

## BYK-014

Utgave 3.1  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.03.17

Dato for siste utgave: 2022.11.26  
Utskriftsdato 2023.03.23

### Aspirasjonsfare

**Produkt:**

Ingen data tilgjengelig

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### Utfyllende opplysninger

**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

**Produkt:**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Produkt:**

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

**Produkt:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).



## BYK-014

Utgave 3.1  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.03.17

Dato for siste utgave: 2022.11.26  
Utskriftsdato 2023.03.23

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.  
  
Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006

**BYK-014**

Utgave 3.1

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.03.17

Dato for siste utgave: 2022.11.26

Utskriftsdato 2023.03.23

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : (REACH), Artikkel 57).  
Ikke anvendbar

Brannfareklasse : -; -

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. Ikke anvendbar

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ikke anvendbar

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Elementer hvor relevante endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

**Full tekst av andre forkortelser**

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**BYK-014**

Utgave 3.1

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2023.03.17

Dato for siste utgave: 2022.11.26

Utskriftsdato 2023.03.23

---

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO