

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-MAX HS 4317

Versie: 3.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 12.05.2026

Datum laatste uitgave: 14.08.2025

Printdatum: 26.05.2026

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : BYK-MAX HS 4317  
UFI : F1VD-U0UN-G002-NHTH  
Productcode : 000000000000129145

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Additive for plastics

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : BYK USA LLC  
South Cherry Street 524  
06492 Wallingford  
Telefoon :  
Informatie : BYK USA Regulatory Affairs  
Telefoon : +1 203-265-2086  
Telefax :  
E-mailadres : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 10 713 8195 (Nederlands en Engels)  
+44 1235 239670 (All languages)

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)88 755 8000  
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

|                                                                        |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit, Categorie 4                                          | H302: Schadelijk bij inslikken.                                                 |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                   | H315: Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| Ernstig oogletsel, Categorie 1                                         | H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                            |
| Huidsensibilisering, Categorie 1                                       | H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 1 | H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| (Acuut) Aquatisch gevaar op korte                                      | H400: Zeer giftig voor in het water levende                                     |

**BYK-MAX HS 4317**

Versie: 3.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 12.05.2026

Datum laatste uitgave: 14.08.2025

Printdatum: 26.05.2026

termijn, Categorie 1  
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange  
termijn, Categorie 3

organismen.  
H412: Schadelijk voor in het water levende  
organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H302 Schadelijk bij inslikken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of  
herhaalde blootstelling.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen,  
met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P260 Stof niet inademen.  
P264 Na het werken met dit product de huid grondig  
wassen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Draag beschermende handschoenen/  
oogbescherming/ gelaatsbescherming.

**Maatregelen:**

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE  
OGEN: voorzichtig afspoelen met water  
gedurende een aantal minuten; contactlenzen  
verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts  
raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:**

- 603-35-0 Triphenylphosphine
- 7681-65-4 Copper iodide (CuI)

**2.3 Andere gevaren**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent,  
bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op  
niveaus van 0,1% of hoger.

**BYK-MAX HS 4317**

Versie: 3.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 12.05.2026

Datum laatste uitgave: 14.08.2025

Printdatum: 26.05.2026

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels**

Chemische omschrijving : Additiefconcentraat

**Bestanddelen**

| Chemische naam          | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Concentratie<br>(% w/w) |
|-------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Triphenylphosphine      | 603-35-0<br>210-036-0                              | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1B; H317<br>STOT RE 1; H372<br>(Centrale<br>zenuwstelsel)<br>Aquatic Chronic 4;<br>H413                                                                                                                                                                           | >= 25 - < 30            |
| Potassium bromide (KBr) | 7758-02-3<br>231-830-3<br>01-2119962195-33         | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                                                                                 | >= 20 - < 25            |
| Copper iodide (CuI)     | 7681-65-4<br>231-674-6<br>01-2119972019-33         | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>STOT RE 1; H372<br>(Schildklier)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>M-factor (Acute<br>aquatische toxiciteit):<br>10<br>M-factor (Chronische<br>aquatische toxiciteit):<br>1 | >= 10 - < 12,5          |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**BYK-MAX HS 4317**Versie: 3.2  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 12.05.2026

Datum laatste uitgave: 14.08.2025  
Printdatum: 26.05.2026

---

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- |                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen advies           | : | Buiten de gevaarlijke zone brengen.<br>Een arts raadplegen.<br>Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.<br>Het slachtoffer niet alleen laten.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bij inademing             | : | Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bij aanraking met de huid | : | Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.<br>Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.<br>Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bij aanraking met de ogen | : | Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefschade en blindheid ontstaan.<br>Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.<br>Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.<br>Contactlenzen uitnemen.<br>Onbeschadigd oog beschermen.<br>Tijdens spoelen ogen goed open houden.<br>Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen. |
| Bij inslikken             | : | Ademhalingswegen vrijhouden.<br>GEEN braken opwekken.<br>Geen melk of alcoholische dranken geven.<br>Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.<br>Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.                                                                                                                                          |

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

- |             |   |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verschuiven | : | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                                                             |
| Gevaren     | : | Schadelijk bij inslikken.<br>Veroorzaakt huidirritatie.<br>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

- |             |   |                            |
|-------------|---|----------------------------|
| Behandeling | : | Geen gegevens beschikbaar. |
|-------------|---|----------------------------|

**BYK-MAX HS 4317**

Versie: 3.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 12.05.2026

Datum laatste uitgave: 14.08.2025

Printdatum: 26.05.2026

---

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Vermijd stofvorming.  
Voorkom inademen van stof.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

**BYK-MAX HS 4317**

Versie: 3.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 12.05.2026

Datum laatste uitgave: 14.08.2025

Printdatum: 26.05.2026

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Advies voor veilige hantering : Vermijd vorming van respirabele deeltjes.  
Dampen/stof niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.  
Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vermijd stofvorming. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.  
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

- Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Grenzen blootstelling in beroep**

| Bestanddelen        | CAS-Nr.   | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters            | Basis |
|---------------------|-----------|----------------------------------------------|-------------------------------|-------|
| Copper iodide (CuI) | 7681-65-4 | TGG-8 uur (Inhaleerbaar)                     | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Koper) | NL WG |

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006**

| Stofnaam                                | Milieucompartiment                | Waarde   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| octadecanamide, n,n'-1,2-ethanediylbis- | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 100 mg/l |

**BYK-MAX HS 4317**

Versie: 3.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 12.05.2026

Datum laatste uitgave: 14.08.2025

Printdatum: 26.05.2026

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsmiddelen**

|                                          |   |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming van de ogen /<br>het gezicht | : | Oogspoelfles met zuiver water<br>Nauw aansluitende veiligheidsstofbril<br>Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij<br>uitzonderlijke verwerkingsproblemen.   |
| Bescherming van de handen                |   |                                                                                                                                                                     |
| Materiaal                                | : | Nitrilrubber                                                                                                                                                        |
| Doorbraaktijd                            | : | > 480 min                                                                                                                                                           |
| Opmerkingen                              | : | De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden<br>overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.                                                  |
| Huid- en lichaams-<br>bescherming        | : | Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid<br>en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.<br>Stofdicht beschermingspak                     |
| Bescherming van de<br>ademhalingswegen   | : | Bij stof- of aerosolvorming een respirator gebruiken met een<br>goedgekeurd filter.<br>Stofmaskers aanbevolen bij stofconcentraties boven 10<br>mg/m <sup>3</sup> . |

**Beheersing van milieublootstelling**

|                 |   |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen advies | : | Voorkom dat product in riolering komt.<br>Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.<br>Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de<br>respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. |
|-----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                                                         |   |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                                                       | : | korrels                                                                         |
| Kleur                                                                   | : | gebroken wit - lichtgrijs                                                       |
| Geur                                                                    | : | kenmerkend                                                                      |
| Smelt-/vriespunt                                                        | : | Geen gegevens beschikbaar                                                       |
| Beginkookpunt en kooktraject                                            | : | Geen gegevens beschikbaar                                                       |
| Ontvlambaarheid                                                         | : | Kan brandbare stofconcentraties vormen in lucht.<br><br>Brandbare vaste stoffen |
| Bovenste explosiegrens /<br>Bovenste<br>ontvlambaarheidsgrenswaard<br>e | : | Bovenste explosiegrens<br>Niet uitgevoerd                                       |
| Onderste explosiegrens /<br>Onderste                                    | : | Onderste explosiegrens<br>Niet uitgevoerd                                       |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-MAX HS 4317

Versie: 3.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 12.05.2026

Datum laatste uitgave: 14.08.2025

Printdatum: 26.05.2026

ontvlambaarheidsgrenswaarde

Vlampunt : circa 276 °C  
Methode: derived

Zelfontbrandingstemperatuur : Niet brandbaar.

pH : onoplosbaar

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Niet van toepassing

Viscositeit, kinematisch : Niet van toepassing

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : onoplosbaar

Dichtheid : 3 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)

Bulk soortelijk gewicht : 0,67 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Methode: 34 (bulk density)

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.  
Stof kan een explosief mengsel vormen in lucht.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

**BYK-MAX HS 4317**

Versie: 3.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 12.05.2026

Datum laatste uitgave: 14.08.2025

Printdatum: 26.05.2026

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken.

**Product:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.334 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Product:**

Opmerkingen : Kan huidirritatie veroorzaken.  
Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Product:**

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid****Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Product:**

Opmerkingen : Veroorzaakt sensibilisering.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**BYK-MAX HS 4317**

Versie: 3.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 12.05.2026

Datum laatste uitgave: 14.08.2025

Printdatum: 26.05.2026

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening****Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**Nadere informatie****Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Product:**

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:****Copper iodide (CuI):**M-factor (Acute aquatische  
toxiciteit) : 10M-factor (Chronische  
aquatische toxiciteit) : 1

**BYK-MAX HS 4317**

Versie: 3.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 12.05.2026

Datum laatste uitgave: 14.08.2025

Printdatum: 26.05.2026

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**12.3 Bioaccumulatie****Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**12.7 Andere schadelijke effecten****Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

**BYK-MAX HS 4317**

Versie: 3.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 12.05.2026

Datum laatste uitgave: 14.08.2025

Printdatum: 26.05.2026

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer of ID-nummer**

**ADR** : UN 3077  
**RID** : UN 3077  
**IMDG** : UN 3077  
**IATA** : UN 3077

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**ADR** : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.  
(copper iodide)  
**RID** : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.  
(copper iodide)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(copper iodide)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(copper iodide)

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

**14.4 Verpakkingsgroep**

**ADR**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M7  
Gevaridenificatienr. : 90  
Etiketten : 9  
Tunnelrestrictiecode : -  
**RID**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M7  
Gevaridenificatienr. : 90  
Etiketten : 9  
**IMDG**  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 9

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-MAX HS 4317

Versie: 3.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 12.05.2026

Datum laatste uitgave: 14.08.2025

Printdatum: 26.05.2026

EmS Code : F-A, S-F  
Opmerkingen : IMDG Code segregation group - none

### IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 956  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Miscellaneous Dangerous Goods

### IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 956  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y956  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Miscellaneous Dangerous Goods

## 14.5 Milieugevaren

### ADR

Milieugevaarlijk : ja

### RID

Milieugevaarlijk : ja

### IMDG

Mariene verontreiniging : ja

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

## 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing  
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).  
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende E1 MILIEUGEVAREN

**BYK-MAX HS 4317**

Versie: 3.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 12.05.2026

Datum laatste uitgave: 14.08.2025

Printdatum: 26.05.2026

de beheersing van de gevaren van zware  
ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn  
betrokken.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Niet van toepassing

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Items in welke relevante wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden  
gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

|      |                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | : Schadelijk bij inslikken.                                                               |
| H315 | : Veroorzaakt huidirritatie.                                                              |
| H317 | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                            |
| H318 | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                          |
| H319 | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                      |
| H372 | : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.               |
| H372 | : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken. |
| H400 | : Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                       |
| H411 | : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                   |
| H413 | : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.        |

**Volledige tekst van andere afkortingen**

|                   |                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Acute toxiciteit                                           |
| Aquatic Acute     | : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn                  |
| Aquatic Chronic   | : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn              |
| Eye Dam.          | : Ernstig oogletsel                                          |
| Eye Irrit.        | : Oogirritatie                                               |
| Skin Irrit.       | : Huidcorrosie/-irritatie                                    |
| Skin Sens.        | : Huidsensibilisering                                        |
| STOT RE           | : Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling |
| NL WG             | : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden            |
| NL WG / TGG-8 uur | : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur                             |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting;

**BYK-MAX HS 4317**

Versie: 3.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 12.05.2026

Datum laatste uitgave: 14.08.2025

Printdatum: 26.05.2026

DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie****Classificatie van het preparaat:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT RE 1         | H372 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Classificatieprocedure:**

|                   |
|-------------------|
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-MAX HS 4317

Versie: 3.2  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 12.05.2026

Datum laatste uitgave: 14.08.2025  
Printdatum: 26.05.2026

---