

## **BYK-330**

Versie 11.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 18.07.2024

Datum laatste uitgave: 21.11.2022  
Printdatum 21.01.2025

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

#### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : BYK-330

UFI : D611-40HC-Q00E-4TTU

Productcode : 000000000000101403

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Surface additive

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

Firma : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefoon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735

Informatie : Regulatory Affairs  
Telefoon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-mailadres : GHS.BYK@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)**

|                                                                                               |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3                                                         | H226: Ontvlambare vloeistof en damp.                                        |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel | H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                         |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2                                    | H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

## BYK-330

Versie 11.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 18.07.2024

Datum laatste uitgave: 21.11.2022  
Printdatum 21.01.2025

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P261 Inademing van nevel of damp vermijden.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

#### Maatregelen:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.  
P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

- 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB).

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 : Oplossing van een polyether-gemodificeerde polydimethylsiloxaan

#### Bestanddelen

## BYK-330

Versie 11.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 18.07.2024

Datum laatste uitgave: 21.11.2022  
Printdatum 21.01.2025

| Chemische naam                    | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling                                                                                                  | Concentratie<br>(% w/w) |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat    | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29          | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                     | >= 30 - < 50            |
| octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] | 556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36          | Repr. 2; H361f<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-factor (Chronische<br>aquatische toxiciteit):<br>10 | >= 0,25 - < 0,5         |
| PBT en zPzB stof :                |                                                    |                                                                                                           |                         |
| Decamethylcyclopentasiloxane      | 541-02-6<br>208-764-9                              |                                                                                                           | >= 0,25 - < 0,5         |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane     | 540-97-6<br>208-762-8                              |                                                                                                           | >= 0,1 - < 0,25         |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.  
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschuiven : Geen gegevens beschikbaar.

## **BYK-330**

Versie 11.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 18.07.2024

Datum laatste uitgave: 21.11.2022  
Printdatum 21.01.2025

Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

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

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig 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.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden

### **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.  
Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking.  
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

---

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.  
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

### **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.

## **BYK-330**

Versie 11.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 18.07.2024

Datum laatste uitgave: 21.11.2022  
Printdatum 21.01.2025

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

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

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

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden.  
Dampen/stof niet inademen.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Hygiënische maatregelen : 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 : Roken verboden. 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

## BYK-330

Versie 11.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 18.07.2024

Datum laatste uitgave: 21.11.2022  
Printdatum 21.01.2025

### 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      |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6                                                                                  | TWA                                          | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                                | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief |                                              |                                  |            |
|                                |                                                                                           | STEL                                         | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                                | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief |                                              |                                  |            |
|                                |                                                                                           | TGG-8 uur                                    | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | NL WG      |

##### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam                          | Eindgebruik | Blootstellingsroute   | Mogelijke gezondheidsaandoeningen                                                                                                      | Waarde                |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat    | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten                                                                                                   | 796 mg/kg             |
|                                   | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten                                                                                                   | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten                                                                                                   | 320 mg/kg             |
|                                   | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten                                                                                                   | 33 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten                                                                                                   | 36 mg/kg              |
|                                   | Werknemers  | Inademing             | Acute - plaatselijke effecten                                                                                                          | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | Consumenten | Inademing             | Acute - plaatselijke effecten                                                                                                          | 33 mg/m <sup>3</sup>  |
| octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] | Consumenten | Oraal                 | Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten                                                                     | 3,7 mg/kg             |
|                                   | Consumenten | Inademing             | Acute - systemische effecten, Acute - plaatselijke effecten, Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten | 13 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | Werknemers  | Inademing             | Acute - systemische effecten, Acute - plaatselijke effecten, Lange termijn -                                                           | 73 mg/m <sup>3</sup>  |

## BYK-330

Versie 11.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 18.07.2024

Datum laatste uitgave: 21.11.2022  
Printdatum 21.01.2025

|  |  |  |                                                           |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------|--|

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

| Stofnaam                          | Milieucompartiment                            | Waarde      |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat    | Zoetwater                                     | 0,635 mg/l  |
|                                   | Zeewater                                      | 0,0635 mg/l |
|                                   | Sporadisch vrijkomen                          | 6,35 mg/l   |
|                                   | Rioolwaterbehandelingsinstallatie             | 100 mg/l    |
|                                   | Zoetwater afzetting                           | 3,29 mg/kg  |
| octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] | Zeeafzetting                                  | 0,329 mg/kg |
|                                   | Bodem                                         | 0,29 mg/kg  |
|                                   | Zoetwater                                     | 1,5 µg/l    |
|                                   | Zeewater                                      | 0,15 µg/l   |
|                                   | Zoetwater afzetting                           | 0,64 mg/kg  |
|                                   | Bodem                                         | 0,84 mg/kg  |
|                                   | Rioolwaterbehandelingsinstallatie             | 10 mg/l     |
|                                   | Zeeafzetting                                  | 0,064 mg/kg |
|                                   | Gevaar voor roofdieren: secundaire vergifting | 41 mg/kg    |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen  
Materiaal : butylrubber  
Doorbraaktijd : 120,00 min

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming : Ondoordringbare kleding  
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : 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.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar  
Kleur : kleurloos  
Geur : niet van betekenis

## BYK-330

Versie 11.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 18.07.2024

Datum laatste uitgave: 21.11.2022  
Printdatum 21.01.2025

|                                                                         |   |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Geurdrempelwaarde                                                       | : | Geen gegevens beschikbaar                                                   |
| Smeltpunt/-traject                                                      | : | < 0 °C<br>Methode: derived                                                  |
| Begin van kooktraject                                                   | : | 146,00 °C<br>Methode: derived                                               |
| Bovenste explosiegrens /<br>Bovenste<br>ontvlambaarheidsgrenswaard<br>e | : | 12,00 %(V)                                                                  |
| Onderste explosiegrens /<br>Onderste<br>ontvlambaarheidsgrenswaard<br>e | : | 1,50 %(V)                                                                   |
| Vlampunt                                                                | : | 45,00 °C<br>Methode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                             |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                             | : | > 200 °C<br>Methode: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522                            |
| Ontledingstemperatuur                                                   | : | Geen gegevens beschikbaar                                                   |
| pH                                                                      | : | 7 (20 °C)<br>Concentratie: 1 %<br>Methode: Universal pH-value indicator     |
| Viscositeit                                                             |   |                                                                             |
| Viscositeit, dynamisch                                                  | : | Geen gegevens beschikbaar                                                   |
| Viscositeit, kinematisch                                                | : | Geen gegevens beschikbaar                                                   |
| Oplosbaarheid                                                           |   |                                                                             |
| Oplosbaarheid in water                                                  | : | niet mengbaar                                                               |
| Oplosbaarheid in andere<br>oplosmiddelen                                | : | Geen gegevens beschikbaar                                                   |
| Verdelingscoëfficiënt: n-<br>octanol/water                              | : | Geen gegevens beschikbaar                                                   |
| Dampspanning                                                            | : | 3 hPa (20,00 °C)<br>Methode: derived                                        |
| Relatieve dichtheid                                                     | : | Geen gegevens beschikbaar                                                   |
| Dichtheid                                                               | : | 0,9800 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Methode: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Bulk soortelijk gewicht                                                 | : | Niet van toepassing                                                         |
| Relatieve dampdichtheid                                                 | : | Geen gegevens beschikbaar                                                   |

### 9.2 Overige informatie

## **BYK-330**

Versie 11.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 18.07.2024

Datum laatste uitgave: 21.11.2022  
Printdatum 21.01.2025

---

|                     |   |                           |
|---------------------|---|---------------------------|
| Verdampingssnelheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Oppervlaktespanning | : | Geen gegevens beschikbaar |

---

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

#### **10.1 Reactiviteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### **10.2 Chemische stabiliteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

|                      |   |                                                                                                                   |
|----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevaarlijke reacties | : | Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.<br>Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht. |
|----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

#### **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

#### **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**

##### **Product:**

|                        |   |                                                                       |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 (Rat): > 10.000,000000 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 401 |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|

##### **Bestanddelen:**

##### **2-methoxy-1-methylethylacetaat:**

|                        |   |                                                                                    |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 (Rat, vrouwtje): > 5.000 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 401<br>GLP: ja |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

## **BYK-330**

Versie 11.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 18.07.2024

Datum laatste uitgave: 21.11.2022  
Printdatum 21.01.2025

### **Huidcorrosie/-irritatie**

#### **Product:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

#### **Bestanddelen:**

##### **2-methoxy-1-methylethylacetaat:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie  
GLP : ja

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

#### **Product:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen oogirritatie

#### **Bestanddelen:**

##### **2-methoxy-1-methylethylacetaat:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen oogirritatie  
GLP : ja

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

##### **2-methoxy-1-methylethylacetaat:**

Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Geen huidsensibilisator.  
GLP : ja

##### **octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]:**

Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.  
GLP : ja

## **BYK-330**

Versie 11.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 18.07.2024

Datum laatste uitgave: 21.11.2022  
Printdatum 21.01.2025

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

**Product:**

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **Kankerverwekkendheid**

**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### **Giftigheid voor de voortplanting**

**Product:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### **Aspiratiesgiftigheid**

**Product:**

Geen gegevens beschikbaar

## **11.2 Informatie over andere gevaren**

### **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.

## **BYK-330**

Versie 11.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 18.07.2024

Datum laatste uitgave: 21.11.2022  
Printdatum 21.01.2025

### **Nadere informatie**

#### **Product:**

Opmerkingen : Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn. Concentraties ver boven de MAC-waarde kunnen een verdovende werking veroorzaken. Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

#### **Product:**

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

##### **2-methoxy-1-methylethylacetaat:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): 100 - 180 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
GLP: nee

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: nee

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

#### **Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

##### **2-methoxy-1-methylethylacetaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: Richtlijn test OECD 301F  
GLP: ja

### **12.3 Bioaccumulatie**

#### **Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

## **BYK-330**

Versie 11.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 18.07.2024

Datum laatste uitgave: 21.11.2022  
Printdatum 21.01.2025

### **Bestanddelen:**

#### **2-methoxy-1-methylethylacetaat:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 6,8  
Methode: OECD testrichtlijn 117  
GLP: ja

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

### **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

#### **Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB).

### **Bestanddelen:**

#### **octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]:**

Beoordeling : Stof is zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).  
: Stof is persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

### **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.  
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-330

Versie 11.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 18.07.2024

Datum laatste uitgave: 21.11.2022  
Printdatum 21.01.2025

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.  
Het lege vat niet verbranden of met snijbranders bewerken.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

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

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

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

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevaaridentificatienr. : 30  
Etiketten : 3  
Tunnelrestrictiecode : D/E

RID  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevaaridentificatienr. : 30  
Etiketten : 3

IMDG  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 3  
EmS Code : F-E, S-D  
Opmerkingen : IMDG Code segregation group - none

## BYK-330

Versie 11.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 18.07.2024

Datum laatste uitgave: 21.11.2022  
Printdatum 21.01.2025

### IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 366  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Flammable Liquids

### IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 355  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Flammable Liquids

## 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)**

: Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:  
Nummer op de lijst **75, 3**

Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]  
(Nummer op de lijst 70)  
Decamethylcyclopentasiloxane  
(Nummer op de lijst 70)  
Dodecamethylcyclohexasiloxane  
(Nummer op de lijst 70)

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]  
Decamethylcyclopentasiloxane

## BYK-330

Versie 11.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 18.07.2024

Datum laatste uitgave: 21.11.2022  
Printdatum 21.01.2025

Dodecamethylcyclohexasiloxane

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

E2 MILIEUGEVAAR

P5c ONTVLAMBARE  
VLOEISTOFFEN

### 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

H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.  
H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H361f : Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn  
Flam. Liq. : Ontvlambare vloeistoffen  
Repr. : Giftigheid voor de voortplanting  
STOT SE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling  
2000/39/EC : Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
NL WG : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden  
2000/39/EC / TWA : Grenswaarden - 8 uur  
2000/39/EC / STEL : Grenswaarde voor kortdurende blootstelling  
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); AIIIC - 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; 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

## BYK-330

Versie 11.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 18.07.2024

Datum laatste uitgave: 21.11.2022  
Printdatum 21.01.2025

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 vervuilingpreventie; 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:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| STOT SE 3         | H336 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

#### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of  
beoordeling  
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