

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 908

Versie 7.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 27.08.2025

Datum laatste uitgave: 26.08.2025

Printdatum 02.09.2025

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : BYK-W 908  
UFI : E312-C008-Y00K-8QM2  
Productcode : 000000000000114851

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Bevochtigend & Dispergerend additief

#### 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.                |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                                | H315: Veroorzaakt huidirritatie.                    |
| Ernstig oogletsel, Categorie 1                                                                      | H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.                |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit -<br>eenmalige blootstelling, Categorie 3,<br>Centrale zenuwstelsel | H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit -                                                                   | H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |

**BYK-W 908**

Versie 7.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 27.08.2025

Datum laatste uitgave: 26.08.2025

Printdatum 02.09.2025

eenmalige blootstelling, Categorie 3,  
Ademhalingsstelsel**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

|                       |      |                                               |
|-----------------------|------|-----------------------------------------------|
| Gevarenaanduidingen : | H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.                |
|                       | H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                    |
|                       | H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                |
|                       | H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |
|                       | H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

|      |                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  |
| P261 | Inademing van nevel of damp vermijden.                                                                        |
| P264 | Na het werken met dit product de huid grondig wassen.                                                         |
| P280 | Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming. |

**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. |
| P370 + P378               | In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.                                                                                                                                |

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

- 78-83-1 isobutanol

**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.

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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 908

Versie 7.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 27.08.2025

Datum laatste uitgave: 26.08.2025

Printdatum 02.09.2025

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 : solution of modified polyester-polyether

##### Bestanddelen

| Chemische naam        | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling                                                                                                                                                  | Concentratie<br>(% w/w) |
|-----------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| isobutanol            | 78-83-1<br>201-148-0<br>01-2119484609-23           | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrale<br>zenuwstelsel)<br>STOT SE 3; H335<br>(Ademhalingsstelsel) | >= 50 - <= 100          |
| 1-methoxypropaan-2-ol | 107-98-2<br>203-539-1<br>01-2119457435-35          | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrale<br>zenuwstelsel)                                                                                       | >= 25 - < 30            |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
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 : Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.  
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.  
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefschade en blindheid ontstaan.  
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.

**BYK-W 908**

Versie 7.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 27.08.2025

Datum laatste uitgave: 26.08.2025

Printdatum 02.09.2025

Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.  
GEEN braken opwekken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

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

Verschuinselen : Geen gegevens beschikbaar.

Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**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  
Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

**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.

**BYK-W 908**Versie 7.2  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 27.08.2025

Datum laatste uitgave: 26.08.2025  
Printdatum 02.09.2025

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 : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
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.

**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 Rubriek 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.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 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.  
Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.

**BYK-W 908**

Versie 7.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 27.08.2025

Datum laatste uitgave: 26.08.2025

Printdatum 02.09.2025

- 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 : 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 : 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

**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      |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| 1-methoxypropan-2-ol | 107-98-2                                                                                  | TWA                                          | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                      | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief |                                              |                                  |            |
|                      |                                                                                           | STEL                                         | 150 ppm<br>568 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>375 mg/m <sup>3</sup> | NL WG      |
|                      | Nadere informatie: Huidopname                                                             |                                              |                                  |            |
|                      |                                                                                           | TGG-15 min                                   | 150 ppm<br>563 mg/m <sup>3</sup> | NL WG      |
|                      | Nadere informatie: Huidopname                                                             |                                              |                                  |            |

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 908

Versie 7.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 27.08.2025

Datum laatste uitgave: 26.08.2025

Printdatum 02.09.2025

| Stofnaam              | Eindgebruik | Blootstellingsroute   | Mogelijke gezondheidsaandoeningen    | Waarde                  |
|-----------------------|-------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| isobutanol            | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn-plaatselijke effecten  | 310 mg/m <sup>3</sup>   |
|                       | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten | 25 mg/kg                |
|                       | Consumenten | Inademing             | Lange termijn-plaatselijke effecten  | 55 mg/m <sup>3</sup>    |
| 1-methoxypropaan-2-ol | Werknemers  | Inademing             | Acute - plaatselijke effecten        | 553,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                       | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 50,6 mg/kg              |
|                       | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 369 mg/m <sup>3</sup>   |
|                       | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 18,1 mg/kg              |
|                       | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 43,9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                       | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten | 3,3 mg/kg               |

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

| Stofnaam              | Milieucompartiment                | Waarde       |
|-----------------------|-----------------------------------|--------------|
| isobutanol            | Zoetwater                         | 0,4 mg/l     |
|                       | Zeewater                          | 0,04 mg/l    |
|                       | Zoetwater afzetting               | 1,56 mg/kg   |
|                       | Zeeafzetting                      | 0,156 mg/kg  |
|                       | Bodem                             | 0,0765 mg/kg |
|                       | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 10 mg/l      |
|                       | Sporadisch vrijkomen              | 11 mg/l      |
| 1-methoxypropaan-2-ol | Zoetwater                         | 10 mg/l      |
|                       | Zeewater                          | 1 mg/l       |
|                       | Sporadisch vrijkomen              | 100 mg/l     |
|                       | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 100 mg/l     |
|                       | Zoetwater afzetting               | 41,6 mg/kg   |
|                       | Zeeafzetting                      | 4,17 mg/kg   |
|                       | Bodem                             | 2,47 mg/kg   |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Oogspoelfles met zuiver water  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril  
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber  
Doorbraaktijd : > 480 min  
Handschoendikte : >= 0,5 mm

**BYK-W 908**

Versie 7.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 27.08.2025

Datum laatste uitgave: 26.08.2025

Printdatum 02.09.2025

|                                        |   |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opmerkingen                            | : | De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.                            |
| Huid- en lichaams-<br>bescherming      | : | Ondoordringbare kleding<br>Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek. |
| Bescherming van de<br>ademhalingswegen | : | Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.                                                                   |

**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 respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. |
|-----------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                     |   |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                                                   | : | vloeibaar                                                               |
| Kleur                                                               | : | geel - bruin                                                            |
| Geur                                                                | : | kenmerkend                                                              |
| Smeltpunt/ -traject                                                 | : | circa < 0 °C<br>Methode: derived                                        |
| Kookpunt/kooktraject                                                | : | 107 °C<br>Methode: derived                                              |
| Bovenste explosiegrens /<br>Bovenste<br>ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar                                               |
| Onderste explosiegrens /<br>Onderste<br>ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar                                               |
| Vlampunt                                                            | : | 31 °C<br>Methode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                            |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                         | : | > 200 °C<br>Methode: DIN 51794                                          |
| Ontledingstemperatuur                                               | : | Geen gegevens beschikbaar                                               |
| pH                                                                  | : | 7 (20 °C)<br>Concentratie: 1 %<br>Methode: Universal pH-value indicator |



**BYK-W 908**

Versie 7.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 27.08.2025

Datum laatste uitgave: 26.08.2025

Printdatum 02.09.2025

|                                        |                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Viscositeit                            |                                                                                      |
| Viscositeit, dynamisch                 | : 5 mPa.s<br>Methode: P/K 20°C                                                       |
| Oplosbaarheid                          |                                                                                      |
| Oplosbaarheid in water                 | : niet mengbaar                                                                      |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Dampspanning                           | : circa 12 hPa (20 °C)<br>Methode: derived                                           |
| Dichtheid                              | : 0,866 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Methode: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Bulk soortelijk gewicht                | : Niet van toepassing                                                                |
| Relatieve dampdichtheid                | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |

**9.2 Overige informatie**

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Ontvlambaarheid<br>(vloeistoffen) | : Onderhoudt de verbranding |
|-----------------------------------|-----------------------------|

---

**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<br>Sterke zuren |
|-------------------------|-------------------------------------------|

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**BYK-W 908**

Versie 7.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 27.08.2025

Datum laatste uitgave: 26.08.2025

Printdatum 02.09.2025

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

Niet geïnclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Product:**

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:****isobutanol:**Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): > 2.830 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
GLP: jaAcute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, man): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
GLP: ja**1-methoxypropaan-2-ol:**Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 4.016 mg/kg  
Methode: EG Richtlijn 92/69/EEG B.1 Acute toxiciteit (oraal)  
GLP: jaAcute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B3.  
GLP: ja**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Product:**Opmerkingen : Kan huidirritatie veroorzaken.  
Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.**Bestanddelen:****isobutanol:**Soort : Konijn  
Resultaat : Huidirritatie**1-methoxypropaan-2-ol:**Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.4.  
Resultaat : Geen huidirritatie  
GLP : ja

**BYK-W 908**

Versie 7.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 27.08.2025

Datum laatste uitgave: 26.08.2025

Printdatum 02.09.2025

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Product:**

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

**Bestanddelen:****isobutanol:**

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Soort     | : Konijn                  |
| Methode   | : Richtlijn test OECD 405 |
| Resultaat | : Oogirritatie            |
| GLP       | : ja                      |

**1-methoxypropaan-2-ol:**

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
| Soort     | : Konijn                                |
| Methode   | : Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.5. |
| Resultaat | : Geen oogirritatie                     |
| GLP       | : ja                                    |

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

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:****isobutanol:**

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Testtype            | : Maximalisatietest                              |
| Blootstellingsroute | : Huid                                           |
| Soort               | : Cavia                                          |
| Methode             | : Richtlijn test OECD 406                        |
| Resultaat           | : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid. |

**1-methoxypropaan-2-ol:**

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Testtype            | : Maximalisatietest                              |
| Blootstellingsroute | : Huid                                           |
| Soort               | : Cavia                                          |
| Methode             | : Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.6.          |
| Resultaat           | : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid. |
| GLP                 | : ja                                             |

## BYK-W 908

Versie 7.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 27.08.2025

Datum laatste uitgave: 26.08.2025

Printdatum 02.09.2025

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### **Product:**

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### **Product:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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

### STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### **Product:**

Geen gegevens beschikbaar

**BYK-W 908**

Versie 7.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 27.08.2025

Datum laatste uitgave: 26.08.2025

Printdatum 02.09.2025

**Bestanddelen:****isobutanol:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

**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.

**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

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

**Bestanddelen:****isobutanol:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 1.430 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 1.100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1.799 mg/l

**BYK-W 908**

Versie 7.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 27.08.2025

Datum laatste uitgave: 26.08.2025

Printdatum 02.09.2025

Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit) : NOEC: 20 mg/l  
Eindpunt: Reproduction  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Testtype: semi-static test

**1-methoxypropaan-2-ol:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 6.812 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Methode: DIN 38412  
GLP: nee

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

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:****isobutanol:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: Richtlijn test OECD 301D

**1-methoxypropaan-2-ol:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: OECD-testrichtlijn 301  
GLP: ja

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

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:****isobutanol:**

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: 1  
Methode: OECD testrichtlijn 117  
GLP: ja

**1-methoxypropaan-2-ol:**

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: 0,37 (20 °C)  
pH: 6,8  
Methode: OECD testrichtlijn 117

**BYK-W 908**

Versie 7.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 27.08.2025

Datum laatste uitgave: 26.08.2025

Printdatum 02.09.2025

GLP: 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 : Geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

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

---

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

ADN : UN 1987

ADR : UN 1987

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## BYK-W 908

Versie 7.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 27.08.2025

Datum laatste uitgave: 26.08.2025

Printdatum 02.09.2025

**RID** : UN 1987

**IMDG** : UN 1987

**IATA** : UN 1987

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

**ADN** : ALCOHOLEN, N.E.G.  
(Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)

**ADR** : ALCOHOLEN, N.E.G.  
(Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)

**RID** : ALCOHOLEN, N.E.G.  
(Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)

**IMDG** : ALCOHOLS, N.O.S.  
(Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)

**IATA** : Alcohols, n.o.s.  
(Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevaaridentificatienr. : 30  
Etiketten : 3

**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



**BYK-W 908**

Versie 7.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 27.08.2025

Datum laatste uitgave: 26.08.2025

Printdatum 02.09.2025

**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****ADN**

Milieugevaarlijk : nee

**ADR**

Milieugevaarlijk : nee

**RID**

Milieugevaarlijk : nee

**IMDG**

Mariene verontreiniging : nee

**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 3  
  
Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),

**BYK-W 908**

Versie 7.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 27.08.2025

Datum laatste uitgave: 26.08.2025

Printdatum 02.09.2025

|                                                                                                                                                                                  |     |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|
| REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)                                                                                                                     |     | Artikel 57).             |
|                                                                                                                                                                                  |     | : 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. | 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.                |
| H315 | : Veroorzaakt huidirritatie.                    |
| H318 | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.                |
| H335 | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |
| H336 | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

**Volledige tekst van andere afkortingen**

|                    |                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam.           | : Ernstig oogletsel                                                                                                                         |
| Flam. Liq.         | : Ontvlambare vloeistoffen                                                                                                                  |
| Skin Irrit.        | : Huidcorrosie/-irritatie                                                                                                                   |
| STOT SE            | : Specifieke doelorgaantoxiciteit - 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                                                                                                            |
| NL WG / TGG-15 min | : Tijdgewogen gemiddelde - 15 min                                                                                                           |

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; 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

**BYK-W 908**

Versie 7.2

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 27.08.2025

Datum laatste uitgave: 26.08.2025

Printdatum 02.09.2025

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 - Filipijnse 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 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1    | H318 |
| STOT SE 3     | H336 |
| STOT SE 3     | H335 |

**Classificatieprocedure:**

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| 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-W 908

Versie 7.2  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 27.08.2025

Datum laatste uitgave: 26.08.2025  
Printdatum 02.09.2025

## Bijlage: Blootstellingsscenario's

### Inhoudsopgave

| Nummer | Titel |
|--------|-------|
|--------|-------|