

## Sodium benzoate

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 07.07.2022

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

#### 1.1 Productidentificatie

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Identificatie van de stof | <b>Sodium benzoate</b> |
| Registratienummer (REACH) | 01-2119460683-35-xxxx  |
| CAS-nummer                | 532-32-1               |
| Andere naam/namen         | sodium benzoate        |
| Artikelnummer             | A0001358               |

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

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken | Algemeen gebruik |
|-------------------------------------|------------------|

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

Chemos GmbH & Co. KG  
Sonnenring 7  
84032 Altdorf  
Duitsland

Telefoon: +49 871-966346-0  
Telefax: +49 871-966346-13  
e-mail: chemos@chemos.de  
Website: <http://www.chemos.de/>

e-mail (bevoegde persoon) chemos@chemos.de

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen +49 89 1 92 40

| Antigifcentrum |                                                                                            |                   |                  |         |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------|
| Land           | Naam                                                                                       | Postcode/stad     | Telefoon         | Telefax |
| Nederland      | Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum<br>Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu | 3720 BA Bilthoven | +31 30 274 88 88 |         |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse                  | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---------|--------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|
| 3.3     | ernstig oogletsel/oogirritatie | 2         | Eye Irrit. 2               | H319              |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signaalwoord      waarschuwing
- Pictogrammen

## Sodium benzoate

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 07.07.2022

GHS07

**- Gevarenaanduidingen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**- Veiligheidsaanbevelingen**

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming ...

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

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

### 2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Naam van de stof | Sodium benzoate       |
| Identificaties   |                       |
| REACH reg. nr.   | 01-2119460683-35-xxxx |
| CAS No           | 532-32-1              |
| EC No            | 208-534-8             |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene opmerkingen**

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

**Bij inademing**

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. Voor verse lucht zorgen.

**Bij huidcontact**

Met veel water en zeep wassen.

**Bij oogcontact**

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

**Bij inslikken**

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

### 4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

## Sodium benzoate

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 07.07.2022

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water, Schuim, Alcohol bestendig schuim, ABC-poeder

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

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

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen, Mechanisch opnemen

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Mechanisch opnemen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Opslag - en opvangreservoir aarden.

## Sodium benzoate

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 07.07.2022

### - Specifieke opmerkingen/gegevens

Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen. Het product is in de geleverde vorm niet in staat een stofexplosie te veroorzaken, echter de verrijking van fijn stof leidt tot gevaar voor een stofstofexplosie.

### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

### - Explosieve atmosferen

Verwijdering van stofafzetting.

### - Compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

## 8.1 Controleparameters

Deze informatie is niet beschikbaar.

### Waarden m.b.t. gezondheid mens

| Relevante DNEL en andere drempelwaarden |                       |                                                      |                           |                                  |
|-----------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Eindpunt                                | Drempelwaarde         | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in               | Blootstellingsduur               |
| DNEL                                    | 3 mg/m <sup>3</sup>   | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| DNEL                                    | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten      |
| DNEL                                    | 62,5 mg/kg lg/dag     | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |

### Milieuwaarden

| Relevante PNEC en andere drempelwaarden |               |                          |                                        |                          |
|-----------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| Eindpunt                                | Drempelwaarde | Organisme                | Milieucompartimenten                   | Blootstellingsduur       |
| PNEC                                    | 0,13 mg/l     | waterorganismen          | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 0,013 mg/l    | waterorganismen          | zeewater                               | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 10 mg/l       | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 1,76 mg/kg    | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 0,176 mg/kg   | waterorganismen          | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 0,06 mg/kg    | terrestrische organismen | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |

## Sodium benzoate

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 07.07.2022

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen.

- Andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkana-  
len, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                          |                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                        | vast                                                                   |
| Kleur                                    | wit                                                                    |
| Geur                                     | kenmerkend                                                             |
| Smelt-/vriespunt                         | 436 °C bij 1.013 hPa                                                   |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald                                                           |
| Ontvlambaarheid                          | dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemak-<br>kelijk vlam vatten |
| Onderste en bovenste explosiegrens       | niet bepaald                                                           |
| Vlampunt                                 | niet toepasbaar                                                        |
| Zelfontbrandingstemperatuur              | niet bepaald                                                           |
| Ontledingstemperatuur                    | >450 – <475 °C bij 1.013 hPa (ECHA)                                    |
| pH-waarde                                | 8                                                                      |
| Kinematische viscositeit                 | niet relevant                                                          |

Oplosbaarheid(ed)

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Oplosbaarheid in water | 556 g/l |
|------------------------|---------|

**Sodium benzoate**

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 07.07.2022

**Verdelingscoëfficiënt**

|                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | 1,88 (ECHA) |
|---------------------------------------------------|-------------|

|              |              |
|--------------|--------------|
| Dampspanning | niet bepaald |
|--------------|--------------|

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Dichtheid               | 1,5 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C                       |
| Relatieve dampdichtheid | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Deeltjeskenmerken | geen gegevens beschikbaar |
|-------------------|---------------------------|

**9.2 Overige informatie**

|                                           |                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Informatie inzake fysische gevarenklassen | gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

**Andere veiligheidskenmerken**

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Oppervlaktespanning            | 72,9 mN/m (20 °C) (ECHA) |
| Gehalte aan oplosmiddelen      | 100 %                    |
| Gehalte aan vaste bestanddelen | 100 %                    |

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

**10.2 Chemische stabiliteit**

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden

Het product is in de geleverde vorm niet in staat een stofexplosie te veroorzaken, echter de verrijking van fijn stof leidt tot gevaar voor een stof stofexplosie.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxideringsmiddelen (oxiderend)

## Sodium benzoate

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 07.07.2022

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Proces van de afbreekbaarheid |                 |      |
|-------------------------------|-----------------|------|
| Proces                        | Afbraaksnelheid | Tijd |
| koolstofdioxideontwikkeling   | 88 %            | 28 d |

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**Sodium benzoate**

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 07.07.2022

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| n-octanol/water (log KOW) | 1,88 (ECHA) |
|---------------------------|-------------|

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

**Opmerkingen**

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

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

- |                                                                              |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>                                           | niet toegekend                                                                                    |
| <b>14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | niet toegekend                                                                                    |
| <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b>                                       | niet toegekend                                                                                    |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                                 | niet toegekend                                                                                    |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                    | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                          | Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.         |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>               | De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.                                          |

**Informatie voor elke van de VN-reglementen****Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie**

niet toegekend



## Sodium benzoate

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 07.07.2022

### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie**

niet toegekend

### **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie**

niet toegekend

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

#### **Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)**

##### **Decopaint-Richtlijn**

|             |       |
|-------------|-------|
| VOS-gehalte | 100 % |
|-------------|-------|

##### **Richtlijn over industrie emissie (IE-Richtlijn)**

|             |       |
|-------------|-------|
| VOS-gehalte | 100 % |
|-------------|-------|

### **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### **Afkortingen en acroniemen**

| <b>Afk.</b> | <b>Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen</b>                                                                                                                                                                                 |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN         | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR         | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                                       |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)                                                                                                                       |
| CLP         | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                                |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)                                                                                                                                                                            |
| EC No       | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)                                                                                         |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)                                                                                                         |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)                                                                                                                                |
| GHS         | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                                                                    |
| IATA        | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                            |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                                                                        |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                                                                       |

**Sodium benzoate**

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 07.07.2022

| Afk.  | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG  | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                   |
| NLP   | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)                                                                                                                                            |
| PBT   | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                              |
| PNEC  | Voorspelde concentratie zonder effect                                                                                                                                               |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)              |
| RID   | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| VOS   | Vluchtige organische stoffen                                                                                                                                                        |
| zPzB  | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                                                                             |

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

**Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)**

| Code | Tekst                              |
|------|------------------------------------|
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |

**Disclaimer**

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.