

## Stikstof

Versienummer: 7.0  
Vervangt de versie van: 05.03.2024 (6)

Herziening: 06.03.2025

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

#### 1.1 Productidentificatie

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Handelsnaam               | <b>Stikstof</b> |
| Identificatie van de stof | <b>stikstof</b> |
| EG-nummer                 | 231-783-9       |
| CAS-nummer                | 7727-37-9       |

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

|                                     |                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken | Beroepsmatig gebruik<br>Medische toepassing<br>Voedingswaren toepassing |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

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

JEWA GROUP B.V.  
Stayerhofweg 11  
5861 EJ Wanssum  
Nederland

Telefoon: +31 (0) 478 532525  
e-mail: [info@jewagroup.com](mailto:info@jewagroup.com)  
Website: [www.jewagroup.com](http://www.jewagroup.com)

e-mail (bevoegde persoon)

[info@jewagroup.com](mailto:info@jewagroup.com)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen

+31 (0) 478 532525  
Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren:  
Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

| Antigifcentrum |                                                                                                                                                        |                 |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Land           | Naam                                                                                                                                                   | Telefoon        |
| Nederland      | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht)<br>Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen | +31 88 755 8000 |

### 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 |
|---------|-------------------|-----------|----------------------------|-------------------|
| 2.5     | gassen onder druk | C         | Press. Gas C               | H280              |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen)  
De toewijzing aan de groep "samengeperst gas" van de gevarenklasse is gebaseerd op de fysische toestand waarin het gas is verpakt

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

## Stikstof

Versienummer: 7.0  
Vervangt de versie van: 05.03.2024 (6)

Herziening: 06.03.2025

### 2.2 Etiketteringselementen

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

- signaalwoord      Waarschuwing
- pictogrammen

GHS04



- gevarenaanduidingen  
H280      Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- veiligheidsaanbevelingen  
P410+P403      Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

### 2.3 Andere gevaren

Verstikkend in hoge concentraties.

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.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Naam van de stof | stikstof  |
| Identificaties   |           |
| CAS No           | 7727-37-9 |
| EC No            | 231-783-9 |
| Molaire massa    | 28 g/mol  |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

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

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Nadelige effecten worden niet verwacht van dit product.

Bij oogcontact

Nadelige effecten worden niet verwacht van dit product.

Bij inslikken

Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Onafgebroken inademen van concentraties hoger dan 75% kan misselijkheid, duizeligheid, ademhalingsmoeilijkheden en stuip-trekkingen tot gevolg hebben.

## Stikstof

Versienummer: 7.0  
Vervangt de versie van: 05.03.2024 (6)

Herziening: 06.03.2025

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

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Het product is niet brandbaar, stem de brandbestrijdingsmaatregelen af op de brandomgeving

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

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Geen.

### 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.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

## 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. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aerosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Tracht de uitstroming te stoppen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

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

Hantering door deskundige mensen.

De omgang met dit product moet gebeuren in goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures.

Gebruik geen olie of vet.

Open de afsluiter langzaam om een drukschok te vermijden.

Gebruik alleen juist gespecificeerde apparatuur welke geschikt is voor dit product, bij de heersende druk en temperatuur.

Raadpleeg uw leverancier in geval van twijfel.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen (inclusief statische ontladingen).

Raadpleeg de handleiding van de houder welke door de leverancier wordt verstrekt.

## Stikstof

Versienummer: 7.0  
Vervangt de versie van: 05.03.2024 (6)

Herziening: 06.03.2025

### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermende 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

Opgeslagen houders moeten regelmatig gecontroleerd worden op lekken en algemene conditie. Bewaar houders in een lokatie vrij van brandgevaar en weg van hitte- en ontstekingsbronnen en brandbare stoffen. Houder niet bewaren in omstandigheden die corrosie bevorderen.

#### - ontvlammingsgevaar

Tegen zonlicht beschermen.

#### - incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

#### Beheersing van de gevolgen

#### Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

#### Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

#### - specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Bewaar de houder beneden 50° C in een goed geventileerde ruimte. Voorkom terugstroming in de houder. Tegen vocht beschermen.

#### - compatibele verpakkingen

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

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Bescherm gasfles van mechanische beschadiging. Niet slepen, niet rollen, niet schuiven, niet laten vallen.

Gebruik voor het verplaatsen van een gasfles, zelfs voor korte afstanden, steeds een (steek) kar die geschikt is voor het transport van gasflessen.

Kraanbeschermende kappen niet verwijderen alvorens de houder beveiligd is aan een muur, werkplaats of fleshouder en klaar is voor gebruik.

Indien de gebruiker enige moeilijkheden ervaart bij het bedienen van het flesventiel, onderbreek het gebruik en neem contact op met de leverancier.

Herstel houderkranen of veiligheidsdrukcontastings materiaal nooit zelf.

Beschadigde cilinderventielen moeten onmiddellijk aan de leverancier meegedeeld worden.

De houderventielen proper en vrij houden van verontreiniging, in het bijzonder olie en water.

Plaats plug of stop en houderkap, waar beschikbaar, zo snel mogelijk nadat de houder is ontkoppeld van apparatuur.

De houderkraan sluiten na elk gebruik en indien leeg, zelfs als deze nog aangesloten is.

Probeer niet om het gas van een houder naar een andere houder over te vullen.

Gebruik nooit een vlam of elektrische verwarming om de druk in de houder te verhogen.

Identificatiestickers voorzien door de leverancier niet verwijderen of beschadigen.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

Geen informatie beschikbaar.

#### Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Geen gegevens beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Zuurstof detectoren zouden gebruikt moeten worden wanneer hoeveelheden van verstikkende gassen kunnen vrijkomen.

Overweeg het gebruik van een systeem van werkvergunningen, bijvoorbeeld voor onderhoudswerken.

Technisch afgedichte systemen zouden regelmatig op lektheid getest moeten worden.

Voorzie toereikende algemene en plaatselijke afzuiging.

## Stikstof

Versienummer: 7.0  
Vervangt de versie van: 05.03.2024 (6)

Herziening: 06.03.2025

### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Een veiligheidsbeoordeling zou moeten worden uitgevoerd en gedocumenteerd bij elk werkgebied om de risico's te beoordelen verwant aan het gebruik van het product, en om de geschikte PBM te selecteren behorende bij relevante risico's. De genoemde aanbevelingen zouden overwogen moeten worden.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

#### Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

#### Bescherming van de handen



Lederen veiligheidshandschoenen bij cylinder manipulatie. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

#### - 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. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140).

#### Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Fysische toestand                        | gasvormig (samengeperst)        |
| Kleur                                    | kleurloos                       |
| Geur                                     | geen geur is merkbaar           |
| Smelt-/vriespunt                         | -210 °C                         |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | -196 °C                         |
| Ontvlambaarheid                          | niet brandbaar                  |
| Onderste en bovenste explosiegrens       | LEL: UEL: niet bepaald          |
| Vlampunt                                 | niet van toepassing             |
| Zelfontbrandingstemperatuur              | niet brandbaar                  |
| Ontledingstemperatuur                    | geen gegevens beschikbaar       |
| pH-waarde                                | niet van toepassing (gasvormig) |
| Kinematische viscositeit                 | niet relevant                   |

#### Oplosbaarheid

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Oplosbaarheid in water | 20 mg/l bij 20 °C |
|------------------------|-------------------|

## Stikstof

Versienummer: 7.0  
Vervangt de versie van: 05.03.2024 (6)

Herziening: 06.03.2025

|                                                   |                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | niet relevant (anorganisch) |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|

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

### Dichtheid en/of relatieve dichtheid

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Dichtheid               | niet bepaald     |
| Relatieve dampdichtheid | 0,97 (lucht = 1) |

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Deeltjeskenmerken | niet relevant (gasvormig) |
|-------------------|---------------------------|

## 9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Gassen onder druk

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| - kritische temperatuur     | -147 °C                       |
| Andere veiligheidskenmerken | er is geen verdere informatie |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Gas onder druk.

Bij verhitting:

Explosiegevaar. Gas onder druk. Gevaar van het barsten van de container.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hanteling.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

### 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.

## Stikstof

Versienummer: 7.0  
Vervangt de versie van: 05.03.2024 (6)

Herziening: 06.03.2025

### Huidcorrosie/-irritatie

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

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

### 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

### Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

### Overige informatie

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 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.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Informatie betreffende afvalverwerking

Niet afblazen op een plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn.

## Stikstof

Versienummer: 7.0  
Vervangt de versie van: 05.03.2024 (6)

Herziening: 06.03.2025

### Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

### Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

Lijst van afvalstoffen, Besluit 2000/532/EG tot vaststelling van een lijst van afvalstoffen

- product  
16 05 05 niet onder 16 05 04 vallende gassen in drukhouders

### 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

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | VN 1066 |
| IMDG-Code   | VN 1066 |
| ICAO-TI     | VN 1066 |

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

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| ADR/RID/ADN | STIKSTOF, SAMENGEPERST |
| IMDG-Code   | STIKSTOF, SAMENGEPERST |
| ICAO-TI     | Stikstof, samengeperst |

### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | 2 (2.2) |
| IMDG-Code   | 2.2     |
| ICAO-TI     | 2.2     |

### 14.4 Verpakkingsgroep

niet toegekend

### 14.5 Milieugevaren

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Vermijd vervoer in wagens waar de laadruimte niet gescheiden is van de bestuursruimte. Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en dat deze weet hoe te handelen bij ongeval of noodsituatie. Alvorens cilinders te vervoeren:

- zorg dat de houders goed beveiligd zijn.
- controleer of de cilinderkraan goed gesloten is en niet lekt.
- controleer of de blindmoer of-plug (indien aanwezig) degelijk bevestigd is.
- controleer of de kraanbescherming (indien aanwezig) degelijk bevestigd is.
- zorg voor voldoende ventilatie.
- handel overeenkomstig de geldende reglementering.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

### Verdere informatie voor de VN-reglementen

#### Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Classificatiecode | 1A  |
| Gevaarsetiketten  | 2.2 |

## Stikstof

Versienummer: 7.0  
Vervangt de versie van: 05.03.2024 (6)

Herziening: 06.03.2025



|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Bijzondere bepalingen             | 378, 392, 406, 662 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)    | E1                 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)    | 120 ml             |
| Vervoerscategorie                 | 3                  |
| Tunnelbeperkingscode              | E                  |
| Gevaarsidentificatienummer (GEVI) | 20                 |

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

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Mariene verontreiniger (Marine Pollutant) | -   |
| Gevaarsetiketten                          | 2.2 |



|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Bijzondere bepalingen          | 378, 392, 406 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1            |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 120 mL        |
| EmS                            | F-C, S-V      |
| Stuwage categorie              | A             |

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

|                  |     |
|------------------|-----|
| Gevaarsetiketten | 2.2 |
|------------------|-----|



|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Bijzondere bepalingen          | A69, A202 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1        |

### 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)**

**Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

Niet vermeld.

**Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst**

Niet vermeld.

**Seveso Richtlijn**

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                     |                                                                                                                |       |
|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Nr.                     | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen | Noten |
|                         | niet toegekend                      |                                                                                                                |       |

## Stikstof

Versienummer: 7.0  
Vervangt de versie van: 05.03.2024 (6)

Herziening: 06.03.2025

### **Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)**

Niet vermeld.

### **Kaderrichtlijn water (KRW)**

Niet vermeld.

### **Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013**

Niet vermeld.

### **Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**

Niet vermeld.

### **Nationale voorschriften (Nederland)**

### **SZW-lijst CMR-effecten**

Niet vermeld.

## **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### **Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)**

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde)            | Actuele vermelding (tekst/waarde)             |
|---------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 9.1     | pH-waarde:<br>niet bepaald                   | pH-waarde:<br>niet van toepassing (gasvormig) |
| 14.7    | Bijzondere bepalingen:<br>378, 392, 653, 662 | Bijzondere bepalingen:<br>378, 392, 406, 662  |
| 14.7    | Bijzondere bepalingen:<br>378, 392           | Bijzondere bepalingen:<br>378, 392, 406       |

### **Afkortingen en acroniemen**

| Afk.        | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                       |
| ADR/RID/ADN | Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)                                                                                           |
| 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, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                               |
| CMR         | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch                                                                                                                                                                                        |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |
| DMEL        | Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)                                                                                                                                                                 |
| 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)                                                                                         |
| ED          | Hormoonontregelaar                                                                                                                                                                                                                 |

## Stikstof

Versienummer: 7.0  
Vervangt de versie van: 05.03.2024 (6)

Herziening: 06.03.2025

| Afk.      | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                                 |
| EmS       | Emergency Schedule (rampenplan)                                                                                                                                                     |
| 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)                                                                                        |
| ICAO-TI   | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)                  |
| IMDG      | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                   |
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code                                                                                                                                         |
| LEL       | Onderste explosiegrens (LEL)                                                                                                                                                        |
| 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) |
| SVHC      | Zeer zorgwekkende stof                                                                                                                                                              |
| UEL       | Bovenste explosiegrens (UEL)                                                                                                                                                        |
| 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                                                |
|------|------------------------------------------------------|
| H280 | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. |

### Disclaimer

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