

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Hakaphos® Spezial

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: -              |
| 1.0    | 02.05.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 02.05.2025 |
|        |                   | M0461                 |                                       |

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Hakaphos® Spezial

Unieke Formule-identificatie (UFI) : RAR5-E0CX-0005-R8PN

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof

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

Firma : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Münster

Telefoon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefoon:+49 (0) 6132 - 84463

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Oxiderende vaste stoffen, Categorie 3 H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Hakaphos® Spezial

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: -              |
| 1.0    | 02.05.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 02.05.2025 |
|        |                   | M0461                 |                                       |

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P220 Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen.
- P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

**Verwijdering:**

- P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### 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.

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 : Anorganische meststof

#### Bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr. | Indeling | Concentratie<br>(% w/w) |
|----------------|-------------------------------|----------|-------------------------|
|----------------|-------------------------------|----------|-------------------------|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Hakaphos® Spezial

|               |                                 |                                               |                                                                   |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>1.0 | Herzieningsdatum:<br>02.05.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>M0461 | Datum laatste uitgave: -<br>Datum van eerste uitgifte: 02.05.2025 |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

|                  | Registratienummer                                                |                                        |                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|
| ammonium nitrate | 6484-52-2<br>229-347-8<br>01-2119490981-27-0050                  | Ox. Sol. 3; H272<br>Eye Irrit. 2; H319 | $\geq 10 - < 20$   |
| boorzuur         | 10043-35-3<br>233-139-2<br>005-007-00-2<br>01-2119486683-25-XXXX | Repr. 1B; H360FD                       | $\geq 0,1 - < 0,3$ |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                           |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen advies           | : Buiten de gevaarlijke zone brengen.<br>Een arts raadplegen.<br>Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.<br>Het slachtoffer niet alleen laten.                                                                       |
| Bescherming van EHBO'ers  | : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen<br>Indien de mogelijkheid van blootstelling bestaat, rubriek 8 raadplegen voor specifieke persoonlijke beschermingsmiddelen. |
| Bij inademing             | : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.                                                                                                                             |
| Bij aanraking met de huid | : Onmiddellijk afwassen met veel water.<br>Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.                                                                                             |
| Bij aanraking met de ogen | : Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.<br>Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.                                                                                         |
| Bij inslikken             | : Ademhalingswegen vrijhouden.<br>GEEN braken opwekken.<br>Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.<br>Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.                 |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- |                |                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verschuinselen | : inslikken kan de volgende verschuinselen veroorzaken:<br>Methemoglobinemie |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Hakaphos® Spezial

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: -              |
| 1.0    | 02.05.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 02.05.2025 |
|        |                   | M0461                 |                                       |

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

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Water  
Droogpoeder  
Waternevel  
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Schuim  
Zand

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.  
Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Koolstofoxiden

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

## 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.  
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.  
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.  
Voorkom inademen van stof.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Hakaphos® Spezial

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: -              |
| 1.0    | 02.05.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 02.05.2025 |
|        |                   | M0461                 |                                       |

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. 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 : Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Draag persoonlijke beschermingskleding.  
Verwijderd houden van brandbare stoffen.  
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Het product is niet brandbaar.
- Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Handen wassen voor het eten, drinken of roken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Beschermen tegen vocht.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van ontbrandbare stoffen.  
Verwijderd houden van sterke zuren.  
Verwijderd houden van sterke logen / basen.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Hakaphos® Spezial

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: -              |
| 1.0    | 02.05.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 02.05.2025 |
|        |                   | M0461                 |                                       |

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Niet relevant

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

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

| Stofnaam         | Eindgebruik         | Blootstellingsroute              | Mogelijke gezondheidsaandoeningen    | Waarde            |
|------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| ammonium nitrate | Werknemers          | Inademing                        | Lange termijn - systemische effecten | 36 mg/m3          |
|                  | Werknemers          | Aanraking met de huid            | Lange termijn - systemische effecten | 5,12 mg/kg lg/dag |
|                  | Consumenten         | Inslikken                        | Lange termijn - systemische effecten | 2,56 mg/kg lg/dag |
|                  | Consumenten         | Inademing                        | Lange termijn - systemische effecten | 8,9 mg/m3         |
|                  | Consumenten         | Aanraking met de huid, Inslikken | Lange termijn - systemische effecten | 2,56 mg/kg lg/dag |
| ammoniumsulfaat  | Werknemers          | Aanraking met de huid            | Lange termijn - systemische effecten | 42,667 mg/kg      |
|                  | Werknemers          | Inademing                        | Lange termijn - systemische effecten | 11,167 mg/m3      |
|                  | Consumptief gebruik | Oraal                            | Lange termijn - systemische effecten | 6,4 mg/kg         |
|                  | Consumptief gebruik | Aanraking met de huid            | Lange termijn - systemische effecten | 12,8 mg/kg        |
|                  | Consumptief gebruik | Inademing                        | Lange termijn - systemische effecten | 1,667 mg/kg       |

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

| Stofnaam         | Milieucompartiment                             | Waarde      |
|------------------|------------------------------------------------|-------------|
| ammonium nitrate | Rioolwaterbehandelingsinstallatie              | 18 mg/l     |
| ammoniumsulfaat  | Zoetwater                                      | 0,312 mg/l  |
|                  | Zeewater                                       | 0,0312 mg/l |
|                  | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 0,53 mg/l   |
|                  | Bodem                                          | 62,6 mg/kg  |
|                  |                                                | 16,12 mg/l  |
|                  | Zoetwater                                      | 0,063 mg/kg |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Hakaphos® Spezial



|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: -              |
| 1.0    | 02.05.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 02.05.2025 |
|        |                   | M0461                 |                                       |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

- |                                          |   |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming van de ogen /<br>het gezicht | : | Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166                                                                                                                                             |
| Bescherming van de handen                | : |                                                                                                                                                                                            |
| Materiaal                                | : | Handschoenen                                                                                                                                                                               |
| Richtlijn                                | : | De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 374                                                                                                                                      |
| Opmerkingen                              | : | Aangezien het product een mengsel is van verschillende bestanddelen, kan de duurzaamheid van handschoenmaterialen niet van te voren worden berekend, maar moet voor gebruik worden getest. |
| Huid- en lichaams-<br>bescherming        | : | Kleding met lange mouwen                                                                                                                                                                   |
| Bescherming van de<br>ademhalingswegen   | : | Bij stof- of aerosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.<br>De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 14387                                                |
| Filter type                              | : | Filter type P                                                                                                                                                                              |
| Beschermende maatregelen                 | : | Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.<br>Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.                                    |

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- |                                      |   |                     |
|--------------------------------------|---|---------------------|
| Fysische toestand                    | : | vast                |
| Kleur                                | : | rood                |
| Geur                                 | : | geen                |
| Smeltpunt/-traject                   | : | Niet uitgevoerd     |
| Kookpunt/kooktraject                 | : | Niet uitgevoerd     |
| Ontvlambaarheid                      | : | Brandt niet         |
| Bovenste explosiegrens /<br>Bovenste | : | Niet van toepassing |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Hakaphos® Spezial

|               |                                 |                                               |                                                                   |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>1.0 | Herzieningsdatum:<br>02.05.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>M0461 | Datum laatste uitgave: -<br>Datum van eerste uitgifte: 02.05.2025 |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

ontvlambaarheidsgrenswaarde

Onderste explosiegrens /  
Onderste  
ontvlambaarheidsgrenswaarde : Niet van toepassing

Vlampunt : Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur : ontbrandt niet

Ontledingstemperatuur : > 130 °C  
Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

pH : 3 - 5 (20 °C)  
Concentratie: 100 g/l

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing

Dichtheid : Niet uitgevoerd

Bulk soortelijk gewicht : circa 1.200 kg/m<sup>3</sup>

Deeltjeskenmerken  
Deeltjesgrootteverdeling : D50 = 350 µm ± 70 µm  
meettechniek: zeefanalyse

### 9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet explosief

Zelfontsteking : niet zelfontvlambaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Hakaphos® Spezial

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: -              |
| 1.0    | 02.05.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 02.05.2025 |
|        |                   | M0461                 |                                       |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Redelijkerwijs niet te verwachten.  
Bij verwarmen kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Heet oppervlak/hete oppervlakken  
Rechtstreekse bronnen van warmte.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke basen  
Organische materialen  
Sterke zuren  
Metaalpoeders

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Zwaveloxiden  
Oxides van fosfor  
Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

##### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Bestanddelen:

##### ammonium nitrate:

|                                |   |                                                                              |
|--------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit         | : | Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid         |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing |
| Acute dermale toxiciteit       | : | Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid  |

##### boorzuur:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Hakaphos® Spezial

|               |                                 |                                               |                                                                   |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>1.0 | Herzieningsdatum:<br>02.05.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>M0461 | Datum laatste uitgave: -<br>Datum van eerste uitgifte: 02.05.2025 |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

|                                |                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit         | : Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid         |
| Acute toxiciteit bij inademing | : Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing |
| Acute dermale toxiciteit       | : Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid  |

### Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Bestanddelen:

##### **ammonium nitrate:**

Beoordeling : Geen huidirritatie

##### **boorzuur:**

Beoordeling : Geen huidirritatie

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Product:

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| Soort       | : Konijn                                            |
| Methode     | : Richtlijn test OECD 405                           |
| Resultaat   | : Geen oogirritatie                                 |
| Opmerkingen | : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |

#### Bestanddelen:

##### **ammonium nitrate:**

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Soort              | : Konijn                   |
| Blootstellingstijd | : 24 h                     |
| Beoordeling        | : Irriterend voor de ogen. |
| Methode            | : Richtlijn test OECD 405  |

##### **boorzuur:**

Beoordeling : Geen oogirritatie

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### **Huidsensibilisering**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Ademhalingssensibilisatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Hakaphos® Spezial

|               |                                 |                                               |                                                                   |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>1.0 | Herzieningsdatum:<br>02.05.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>M0461 | Datum laatste uitgave: -<br>Datum van eerste uitgifte: 02.05.2025 |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

---

### **Bestanddelen:**

#### **ammonium nitrate:**

Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen.

#### **boorzuur:**

Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **Bestanddelen:**

#### **ammonium nitrate:**

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Mutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als  
mutageen van een geslachtscel.

#### **boorzuur:**

Mutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als  
mutageen van een geslachtscel.

### **Kankerverwekkendheid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **Bestanddelen:**

#### **ammonium nitrate:**

Kankerverwekkendheid -  
Beoordeling : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

#### **boorzuur:**

Kankerverwekkendheid -  
Beoordeling : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Hakaphos® Spezial

|               |                                 |                                               |                                                                   |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>1.0 | Herzieningsdatum:<br>02.05.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>M0461 | Datum laatste uitgave: -<br>Datum van eerste uitgifte: 02.05.2025 |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

---

### **Bestanddelen:**

#### **ammonium nitrate:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting

Geen effecten op of via lactatie.

#### **boorzuur:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Op basis van dierproeven is er duidelijk bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de sexuele functies en vruchtbaarheid en/of de ontwikkeling

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er duidelijk bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de sexuele functies en vruchtbaarheid en/of de ontwikkeling

Geen effecten op of via lactatie.

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **Bestanddelen:**

#### **ammonium nitrate:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

#### **boorzuur:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **Bestanddelen:**

#### **ammonium nitrate:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

#### **boorzuur:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Hakaphos® Spezial

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: -              |
| 1.0    | 02.05.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 02.05.2025 |
|        |                   | M0461                 |                                       |

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

##### **ammonium nitrate:**

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Soort                  | : Rat                                 |
| NOAEL                  | : > 1.500 mg/kg                       |
| Methode van applicatie | : Oraal                               |
| Blootstellingstijd     | : 28 d                                |
| Soort                  | : Rat                                 |
| NOAEL                  | : = 256 mg/kg                         |
| Methode van applicatie | : Oraal                               |
| Blootstellingstijd     | : 52 w                                |
| Methode                | : Richtlijn test OECD 453             |
| Soort                  | : Rat                                 |
| NOAEL                  | : >= 185 mg/kg                        |
| Methode van applicatie | : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook) |
| Blootstellingstijd     | : 2 w                                 |
| Methode                | : Richtlijn test OECD 412             |

### **Aspiratiesgiftigheid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Bestanddelen:

##### **ammonium nitrate:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

##### **boorzuur:**

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.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## Hakaphos® Spezial

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: -              |
| 1.0    | 02.05.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 02.05.2025 |
|        |                   | M0461                 |                                       |

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Bestanddelen:

###### **ammonium nitrate:**

|                                                             |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                      | : LC50 (Vis): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h                                           |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 490 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h                            |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                          | : ErC50 (diatomeeën): 1.700 mg/l<br>Blootstellingstijd: 10 h                                   |
| Toxiciteit voor micro-organismen                            | : EC50 (actief slib): 1.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 3 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 209 |

###### **boorzuur:**

|                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                                              | : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 79,7 mg/l<br>Opmerkingen: Boor |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren                         | : LC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 91 mg/l<br>Opmerkingen: Boor                  |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                                                  | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 52,4 mg/l<br>Opmerkingen: Boor              |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)                                      | : NOEC: 6,4 mg/l<br>Soort: Danio rerio (zebravis)<br>Opmerkingen: Boor                |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : NOEC: 14,2 mg/l<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)<br>Opmerkingen: Boor       |

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

##### Bestanddelen:

###### **ammonium nitrate:**

|                             |                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische afbreekbaarheid | : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Hakaphos® Spezial

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: -              |
| 1.0    | 02.05.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 02.05.2025 |
|        |                   | M0461                 |                                       |

anorganische stoffen.

### 12.3 Bioaccumulatie

#### **Bestanddelen:**

##### **ammonium nitrate:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -3,1

##### **boorzuur:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -1,09 (22 °C)

### 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.

#### **Bestanddelen:**

##### **boorzuur:**

Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).  
Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

### 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

Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Hakaphos® Spezial

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: -              |
| 1.0    | 02.05.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 02.05.2025 |
|        |                   | M0461                 |                                       |

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- |                           |   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product                   | : | Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.<br>Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.<br>Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is. |
| Verontreinigde verpakking | : | Achtergebleven restant verwijderen.<br>Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.<br>Lege containers bevatten residu's en kunnen gevaarlijk zijn.                |

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

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

- |      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1477 |
| ADR  | : | UN 1477 |
| RID  | : | UN 1477 |
| IMDG | : | UN 1477 |
| IATA | : | UN 1477 |

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

- |      |   |                               |
|------|---|-------------------------------|
| ADN  | : | ANORGANISCHE NITRATEN, N.E.G. |
| ADR  | : | ANORGANISCHE NITRATEN, N.E.G. |
| RID  | : | ANORGANISCHE NITRATEN, N.E.G. |
| IMDG | : | NITRATES, INORGANIC, N.O.S.   |
| IATA | : | Nitrates, inorganic, n.o.s.   |

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

- |      | Klasse | Secundaire risico's |
|------|--------|---------------------|
| ADN  | :      | 5.1                 |
| ADR  | :      | 5.1                 |
| RID  | :      | 5.1                 |
| IMDG | :      | 5.1                 |
| IATA | :      | 5.1                 |

#### 14.4 Verpakkingsgroep

- |     |
|-----|
| ADN |
|-----|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Hakaphos® Spezial

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: -              |
| 1.0    | 02.05.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 02.05.2025 |
|        |                   | M0461                 |                                       |

Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : O2  
Gevarenidentificatienr. : 50  
Etiketten : 5.1

### ADR

Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : O2  
Gevarenidentificatienr. : 50  
Etiketten : 5.1  
Tunnelrestrictiecode : (E)

### RID

Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : O2  
Gevarenidentificatienr. : 50  
Etiketten : 5.1

### IMDG

Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 5.1  
EmS Code : F-A, S-Q  
Opmerkingen : Ammoniumverbindingen

### IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 563  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y546  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Oxidizer

### IATA\_P (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 559  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y546  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Oxidizer

## 14.5 Milieugevaren

### ADN

Milieugevaarlijk : nee

### ADR

Milieugevaarlijk : nee

### RID

Milieugevaarlijk : nee

### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Hakaphos® Spezial

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: -              |
| 1.0    | 02.05.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 02.05.2025 |
|        |                   | M0461                 |                                       |

### 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

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Reglementaire basis | : IMSBC-code                                        |
| Opmerkingen         | : Product mag niet als bulk worden getransporteerd. |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

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

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst) : boorzuur

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

VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: kaliumnitraat (BIJLAGE II)  
alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en ammonium nitrate (BIJLAGE I)  
diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale  
contactpunt.

|                                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. | 6 | Kaliumnitraat: samengestelde meststoffen op basis van kaliumnitraat bestaande uit kaliumnitraat in kristalvorm |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Hakaphos® Spezial

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: -              |
| 1.0    | 02.05.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 02.05.2025 |
|        |                   | M0461                 |                                       |

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet relevant

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

|        |   |                                                                |
|--------|---|----------------------------------------------------------------|
| H272   | : | Kan brand bevorderen; oxiderend.                               |
| H319   | : | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                             |
| H360FD | : | Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. |

#### Volledige tekst van andere afkortingen

|            |   |                                  |
|------------|---|----------------------------------|
| Eye Irrit. | : | Oogirritatie                     |
| Ox. Sol.   | : | Oxiderende vaste stoffen         |
| Repr.      | : | Giftigheid voor de voortplanting |

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 geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Hakaphos® Spezial



|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: -              |
| 1.0    | 02.05.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 02.05.2025 |
|        |                   | M0461                 |                                       |

---

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:

Ox. Sol. 3

H272

#### Classificatieprocedure:

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