

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Base 7-12-40

|        |                |             |                                   |
|--------|----------------|-------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 19.11.2024 |
| 1.1    | 02.12.2024     | M0172       | Dato for sidste punkt: 19.11.2024 |

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Hakaphos® Base 7-12-40

Unik Formelidentifikator (UFI) : G9M5-M0X8-K00W-N79M

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Gødning

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Münster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

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

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Nødtelefon

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

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Hudirritation, Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.

Øjenirritation, Kategori 2 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Base 7-12-40

Udgave 1.1      Revisionsdato: 02.12.2024      SDS nummer: M0172      Dato for sidste punkt: 19.11.2024  
Dato for sidste punkt: 19.11.2024

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
P264 Vask huden grundigt efter brug.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/  
ansigtsbeskyttelse.  
**Reaktion:**  
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med  
rigeligt vand.  
P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.  
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden  
genanvendelse.

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Uorganisk gødning

#### Komponenter

| Kemisk betegnelse | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassificering | Koncentration<br>(% w/w) |
|-------------------|--|----------------|--------------------------|
|                   |  |                |                          |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Base 7-12-40

Udgave 1.1      Revisionsdato: 02.12.2024      SDS nummer: M0172      Dato for sidste punkt: 19.11.2024  
Dato for sidste punkt: 19.11.2024

|                      |   |   |            |
|----------------------|---|---|------------|
| kaliumhydrogensulfat | 7646-93-7<br>231-594-1<br>016-056-00-4<br>01-2119489441-34-XXXX | Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Åndedrætssystem) | >= 1 - < 3 |
|----------------------|---|---|------------|

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Søg læge.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Beskyttelse af førstehjælper : Førstehjælper skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr  
Se afsnit 8 vedrørende personlige værnemidler, hvis der er fare for eksponering.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Skyl omgående med rigeligt vand.  
Forurenet tøj tages straks af.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omhyggeligt med rigeligt vand i mindst 15 min. og søg læge.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.  
Fremprovoker IKKE opkastning.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.  
Bring straks den tilskadekomne på sygehus.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Indtagelse kan fremprovokere følgende symptomer:  
For meget methæmoglobin i blodet
- Risiko : Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Base 7-12-40

|               |                              |                      |  |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Udgave<br>1.1 | Revisionsdato:<br>02.12.2024 | SDS nummer:<br>M0172 | Dato for sidste punkt: 19.11.2024<br>Dato for sidste punkt: 19.11.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vand  
Pulver  
Vand tåge  
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Skum  
Sand

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb.
- Farlige forbrændingsprodukter : Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)  
Carbonoxider

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsyret åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.
- Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.  
Selve produktet brænder ikke.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Undgå at indånde støv.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Base 7-12-40

|               |                              |                      |  |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Udgave<br>1.1 | Revisionsdato:<br>02.12.2024 | SDS nummer:<br>M0172 | Dato for sidste punkt: 19.11.2024<br>Dato for sidste punkt: 19.11.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsaml og overfør til passende mærkede beholdere.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Holdes væk fra brandbare stoffer.  
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.  
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Produktet er ikke brandfarligt.
- Hygiejniske foranstaltninger : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Vask hænder før indtagelse af mad og drikke eller rygning. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Yderligere information om opbevaringsforhold : Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Holdes væk fra direkte sollys. Beskyt mod fugt.
- Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra brændbare stoffer.  
Opbevares adskilt fra stærke syrer.  
Opbevares adskilt fra stærke baser.  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Beskyttes mod frost, varme og sollys.

### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ikke relevant

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Base 7-12-40

Udgave 1.1      Revisionsdato: 02.12.2024      SDS nummer: M0172      Dato for sidste punkt: 19.11.2024  
Dato for sidste punkt: 19.11.2024

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

##### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffets navn  | Anvendelse          | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter | Værdi        |
|----------------|---------------------|-----------------|------------------------------|--------------|
| ammoniumsulfat | Arbejdstagere       | Hudkontakt      | Langtids systemiske effekter | 42,667 mg/kg |
|                | Arbejdstagere       | Indånding       | Langtids systemiske effekter | 11,167 mg/m3 |
|                | Forbrugeranvendelse | Oralt           | Langtids systemiske effekter | 6,4 mg/kg    |
|                | Forbrugeranvendelse | Hudkontakt      | Langtids systemiske effekter | 12,8 mg/kg   |
|                | Forbrugeranvendelse | Indånding       | Langtids systemiske effekter | 1,667 mg/kg  |

##### Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffets navn  | Delmiljø                  | Værdi       |
|----------------|---------------------------|-------------|
| ammoniumsulfat | Ferskvand                 | 0,312 mg/l  |
|                | Havvand                   | 0,0312 mg/l |
|                | Periodisk brug/frigivelse | 0,53 mg/l   |
|                | Jord                      | 62,6 mg/kg  |
|                |                           | 16,12 mg/l  |
|                | Ferskvand                 | 0,063 mg/kg |

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Handsker  
Direktiv : Udstyret bør stemme overens med EN 374

Bemærkninger : Da produktet er et kemisk produkt bestående af flere stoffer, kan holdbarheden af handskematerialet ikke beregnes i forvejen og skal derfor testes før brug.

Beskyttelse af hud og krop : Langærmet beklædning

Åndedrætsværn : I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.  
Udstyret bør stemme overens med EN 14387

Filter type : Filter type P

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Base 7-12-40

|               |                              |                      |  |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Udgave<br>1.1 | Revisionsdato:<br>02.12.2024 | SDS nummer:<br>M0172 | Dato for sidste punkt: 19.11.2024<br>Dato for sidste punkt: 19.11.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

Beskyttelsesforanstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.  
Vask forurenede tøj før genbrug.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|   |   |  |
|---|---|--|
| Fysisk form   | : | fast   |
| Farve   | : | grøn   |
| Lugt  | : | ingen  |
| Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval                    | : | ikke bestemt   |
| Kogepunkt/Kogepunktsinterval                        | : | ikke bestemt   |
| Brandfare   | : | Vil ikke brænde  |
| Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense  | : | Ikke anvendelig  |
| Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense | : | Ikke anvendelig  |
| Flammepunkt   | : | Ikke anvendelig  |
| Selvantændelsestemperatur                           | : | antændes ikke  |
| Dekomponeringstemperatur                            | : | > 130 °C<br>For at undgå termisk nedbrydning undlad overophedning. |
| pH-værdi  | : | ca. 3,0 (20 °C)<br>Koncentration: 100 g/l                          |
| Opløselighed<br>Vandopløselighed                    | : | opløselig  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Base 7-12-40

|               |                              |                      |  |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Udgave<br>1.1 | Revisionsdato:<br>02.12.2024 | SDS nummer:<br>M0172 | Dato for sidste punkt: 19.11.2024<br>Dato for sidste punkt: 19.11.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

---

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Massefylde : ikke bestemt

Bulk massefylde : ca. 1.350 kg/m<sup>3</sup>

Partikelegenskaber  
Partikelstørrelsesdistributio  
n : D50 = 230 µm ± 50 µm  
Målingsteknik: Sigtanalyse

### 9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Selvantænding : ikke selvantændelig

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ikke rimeligt forudseeligt.  
Opvarmning kan frigøre farlige gasser.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme overflader  
Direkte varmekilder.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke baser  
Organiske materialer  
Stærke syrer



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Base 7-12-40

Udgave 1.1      Revisionsdato: 02.12.2024      SDS nummer: M0172      Dato for sidste punkt: 19.11.2024  
Dato for sidste punkt: 19.11.2024

---

Pulverformige metaller

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Svovloxider  
Fosforholdige oxider  
Nitrogenoxider (NOx)

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Komponenter:

##### **kaliumhydrogensulfat:**

Akut oral toksicitet : Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed  
Akut toksicitet ved indånding : Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning  
Akut dermal toksicitet : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

#### **Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation.

#### Komponenter:

##### **kaliumhydrogensulfat:**

Vurdering : Alvorlig ætsningsfare.

#### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Komponenter:

##### **kaliumhydrogensulfat:**

Vurdering : Risiko for alvorlig øjenskade.

### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Base 7-12-40

|               |                              |                      |  |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Udgave<br>1.1 | Revisionsdato:<br>02.12.2024 | SDS nummer:<br>M0172 | Dato for sidste punkt: 19.11.2024<br>Dato for sidste punkt: 19.11.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

---

### Sensibiliserende på luftveje

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Komponenter:

##### **kaliumhydrogensulfat:**

Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.

Vurdering : Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

### Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Komponenter:

##### **kaliumhydrogensulfat:**

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

### Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Komponenter:

##### **kaliumhydrogensulfat:**

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

### Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Komponenter:

##### **kaliumhydrogensulfat:**

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Ingen effekter på eller via lactation

### Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Base 7-12-40

|               |                              |                      |  |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Udgave<br>1.1 | Revisionsdato:<br>02.12.2024 | SDS nummer:<br>M0172 | Dato for sidste punkt: 19.11.2024<br>Dato for sidste punkt: 19.11.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

### Komponenter:

#### **kaliumhydrogensulfat:**

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Komponenter:

#### **kaliumhydrogensulfat:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

### **Aspiration giftighed**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Komponenter:

#### **kaliumhydrogensulfat:**

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### **Hormonforstyrrende egenskaber**

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingens indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Ingen data tilgængelige

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

#### **kaliumhydrogensulfat:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Bemærkninger: Ikke anvendelig

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Base 7-12-40

|               |                              |                      |  |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Udgave<br>1.1 | Revisionsdato:<br>02.12.2024 | SDS nummer:<br>M0172 | Dato for sidste punkt: 19.11.2024<br>Dato for sidste punkt: 19.11.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

---

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

#### Komponenter:

##### **kaliumhydrogensulfat:**

Vurdering : Substansen er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).  
Substansen er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.  
Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.  
Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Base 7-12-40

|        |                |             |                                   |
|--------|----------------|-------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 19.11.2024 |
| 1.1    | 02.12.2024     | M0172       | Dato for sidste punkt: 19.11.2024 |

---

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : Ikke reguleret som farligt gods  
RID : Ikke reguleret som farligt gods  
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods  
IATA\_P : Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods  
RID : Ikke reguleret som farligt gods  
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods  
IATA\_P : Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods  
RID : Ikke reguleret som farligt gods  
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods  
IATA\_P : Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.4 Emballagegruppe

ADR : Ikke reguleret som farligt gods  
RID : Ikke reguleret som farligt gods  
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods  
IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods  
IATA\_P (Passager) : Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Baseret på retsfor skrifter : IMSBC-kode  
Bemærkninger : Produktet må ikke transporteres som masse gods.

---

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Base 7-12-40

|               |                              |                      |  |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Udgave<br>1.1 | Revisionsdato:<br>02.12.2024 | SDS nummer:<br>M0172 | Dato for sidste punkt: 19.11.2024<br>Dato for sidste punkt: 19.11.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

FORORDNING (EU) 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Produktet reguleres af forordning (EU) 2019/1148: Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt. kaliumnitrat (BILAG II)

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Ikke anvendelig

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke relevant

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Eye Dam. : Alvorlig øjenskade  
Skin Corr. : Hudætsning  
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN -

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Base 7-12-40

|        |                |             |                                   |
|--------|----------------|-------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 19.11.2024 |
| 1.1    | 02.12.2024     | M0172       | Dato for sidste punkt: 19.11.2024 |

Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECl - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

#### Klassifikation af præparatet:

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |

#### Klassifikationsprocedure:

|                  |
|------------------|
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA