

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Utgave 1.1      Revisjonsdato: 02.12.2024      SDS nummer: M0197      Dato for siste utgave: 02.12.2024  
Dato for første utgave: 02.12.2024

---

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Hakaphos® Rot 8-12-24

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : 1PJ5-00TQ-S00G-3R7D

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Gjødningsmiddel

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Münster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

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

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : info@compo-expert.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

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

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Hudirritasjon, Kategori 2      H315: Irriterer huden.

Øyeirritasjon, Kategori 2      H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

---

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Utgave 1.1      Revisjonsdato: 02.12.2024      SDS nummer: M0197      Dato for siste utgave: 02.12.2024  
Dato for første utgave: 02.12.2024

Faresetninger : H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P264 Vask hud grundig etter bruk.  
P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

### Reaksjon:

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Uorganisk gjødsel

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
kaliumhydrogensulfat	7646-93-7 231-594-1 016-056-00-4 01-2119489441-34-XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Luftveier)	>= 1 - < 3

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Utgave 1.1      Revisjonsdato: 02.12.2024      SDS nummer: M0197      Dato for siste utgave: 02.12.2024  
Dato for første utgave: 02.12.2024

---

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.  
Kontakt lege.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.  
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær  
Ved eksponeringsfare, se kapittel 8 for spesifikt personlig verneutstyr.
- Ved innånding : Ved innånding, fjern personen til frisk luft.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann.  
Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved øyekontakt : Skyll grundig med rikelig med vann i minst 15 minutter og kontakt lege.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Hold luftveien åpent.  
Fremkall IKKE brekninger.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.  
Pasienten bringes omgående til sykehus.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Svelging kan fremkalle følgende symptomer:  
Methemoglobinemi
- Risikoer : Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.
- 

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Vann  
Tørrkemikalier  
Vanntåke
-

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 02.12.2024	SDS nummer: M0197	Dato for siste utgave: 02.12.2024 Dato for første utgave: 02.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Skum  
Sand

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Termisk dekomponering kan føre til frigivelse av irriterende gasser og damper.  
Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Farlige brennbare produkter : Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Karbonoksider

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukking.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.  
Produktet i seg selv brenner ikke.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Unngå innånding av støv.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Plukk opp og overfør til beholdere som er skikkelig merket.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Utgave 1.1      Revisjonsdato: 02.12.2024      SDS nummer: M0197      Dato for siste utgave: 02.12.2024  
Dato for første utgave: 02.12.2024

---

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene.  
Bær personlig beskyttelsesutstyr.  
Holdes vekk fra brennbart materiale.  
Hold borte fra varme og antennelseskilder.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.  
Avhend renservann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Produktet er ikke brannfarlig.
- Hygienetiltak : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Vask hender før du spiser, drikker eller røyker.  
Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Hold unna direkte sollys. Beskytt mot fuktighet.
- Råd angående samlagring : Oppbevares adskilt fra brennbare stoffer.  
Oppbevares adskilt fra sterke syrer.  
Oppbevares adskilt fra sterke baser.  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Beskytt mot frost, varme og direkte sollys.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ikke relevant
- 

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

**Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Utgave  
1.1

Revisjonsdato:  
02.12.2024

SDS nummer:  
M0197

Dato for siste utgave: 02.12.2024  
Dato for første utgave: 02.12.2024

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
ammonium sulphate	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	42,667 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	11,167 mg/m3
	Forbrukeres bruk	Oral	Langtids - systemiske virkninger	6,4 mg/kg
	Forbrukeres bruk	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	12,8 mg/kg
	Forbrukeres bruk	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,667 mg/kg

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
ammonium sulphate	Ferskvann	0,312 mg/l
	Sjøvann	0,0312 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,53 mg/l
	Jord	62,6 mg/kg
		16,12 mg/l
	Ferskvann	0,063 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

### Håndvern

Materiale : Hansker

Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med EN 374

### Bemerkning

: Ettersom produktet er et preparat av flere stoffer, kan ikke hanskens varighet beregnes på forhånd og må prøves før anvendelse.

### Hud- og kroppsværn

: Klær med lange ermer

### Åndedrettsvern

: I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.  
Utstyrtet skal være i samsvar med EN 14387

### Filtertype

: Filtertype P

### Forholdsregler for beskyttelse

: Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 02.12.2024	SDS nummer: M0197	Dato for siste utgave: 02.12.2024 Dato for første utgave: 02.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	fast
Farge	:	rød
Lukt	:	ingen
Smeltepunkt/smelteområde	:	ikke fastslått
Kokepunkt/kokeområde	:	ikke fastslått
Antennelighet	:	Vil ikke brenne
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ikke anvendbar
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	antenner ikke
Dekomponeringstemperatur	:	> 130 °C Må ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning.
pH-verdi	:	ca. 3,0 (20 °C) Konsentrasjon: 100 g/l
Løselighet(er) Vannløselighet	:	oppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 02.12.2024	SDS nummer: M0197	Dato for siste utgave: 02.12.2024 Dato for første utgave: 02.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

Relativ tetthet : ikke fastslått

Volumtetthet : ca. 1.250 kg/m<sup>3</sup>

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelsesfordeling : D50 = 250 µm ± 50 µm  
Måleteknikk: siktanalyse

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Selvtenning : Ikke-selvantennbar

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen rimelig forutsigbare.  
Oppvarming kan frigjøre farlige gasser.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varm(e) overflate(r)  
Direkte varmekilder.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke baser  
Organiske materialer  
Sterke syrer  
Pulveriserte metaller

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Svoveloksider  
Fosforoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Utgave 1.1      Revisjonsdato: 02.12.2024      SDS nummer: M0197      Dato for siste utgave: 02.12.2024  
Dato for første utgave: 02.12.2024

---

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Komponenter:

##### **kaliumhydrogensulfat:**

- Akutt oral giftighet : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt giftighet på hud : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

##### Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

##### Komponenter:

##### **kaliumhydrogensulfat:**

- Vurdering : Sterkt etsende.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### Komponenter:

##### **kaliumhydrogensulfat:**

- Vurdering : Fare for alvorlig øyeskade.

##### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

##### Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Åndedrett sensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Komponenter:

##### **kaliumhydrogensulfat:**

- Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.
- Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 02.12.2024	SDS nummer: M0197	Dato for siste utgave: 02.12.2024 Dato for første utgave: 02.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

---

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

##### **kaliumhydrogensulfat:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

### Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

##### **kaliumhydrogensulfat:**

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ingen klassifisering som kreftfremkallende hos mennesker.

### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

##### **kaliumhydrogensulfat:**

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon

Ingen virkninger på eller via melkedannelse

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

##### **kaliumhydrogensulfat:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

##### **kaliumhydrogensulfat:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 02.12.2024	SDS nummer: M0197	Dato for siste utgave: 02.12.2024 Dato for første utgave: 02.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

### Komponenter:

#### **kaliumhydrogensulfat:**

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### **Hormonforstyrrende egenskaper**

##### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Ingen data tilgjengelig

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

##### Komponenter:

#### **kaliumhydrogensulfat:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Bemerkning: Ikke anvendbar

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

##### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

##### Komponenter:

#### **kaliumhydrogensulfat:**

Vurdering : Stoffet er ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Stoffet er lite persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 02.12.2024	SDS nummer: M0197	Dato for siste utgave: 02.12.2024 Dato for første utgave: 02.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : Ikke regulert som en farlig vare  
RID : Ikke regulert som en farlig vare  
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare  
IATA\_P : Ikke regulert som en farlig vare

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : Ikke regulert som en farlig vare  
RID : Ikke regulert som en farlig vare  
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare  
IATA\_P : Ikke regulert som en farlig vare

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke regulert som en farlig vare  
RID : Ikke regulert som en farlig vare

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Utgave 1.1      Revisjonsdato: 02.12.2024      SDS nummer: M0197      Dato for siste utgave: 02.12.2024  
Dato for første utgave: 02.12.2024

**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare

**IATA\_P** : Ikke regulert som en farlig vare

### 14.4 Emballasjegruppe

**ADR** : Ikke regulert som en farlig vare

**RID** : Ikke regulert som en farlig vare

**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare

**IATA (Last)** : Ikke regulert som en farlig vare

**IATA\_P (Passasjer)** : Ikke regulert som en farlig vare

### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Reguleringsgrunnlag : IMSBC-kode

Bemerkning : Det er ikke tillatt å transportere produktet i bulk.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere

Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148: alle mistenkelige transaksjoner og betydelige forsvinninger og tyverier potassium nitrate (VEDLEGG II)

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 02.12.2024
1.1	02.12.2024	M0197	Dato for første utgave: 02.12.2024

skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet. Ammoniumnitrat (VEDLEGG I)

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Ikke anvendbar

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke relevant

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Fullstendig tekst til H-setninger

H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### Full tekst av andre forkortelser

Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
Skin Corr. : Hudetsing  
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 02.12.2024	SDS nummer: M0197	Dato for siste utgave: 02.12.2024 Dato for første utgave: 02.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

#### Klassifisering av blandingen:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

#### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO