

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Hakaphos® Soft Novell 11-11-30

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02.12.2024      SDS nummer: M0212      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 02.12.2024

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Hakaphos® Soft Novell 11-11-30  
Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : XCP5-S0GS-X00S-HE95

#### 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)

Oksyderende faste stoffer, Kategori 3      H272: Kan forsterke brann; oksiderende.

#### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H272      Kan forsterke brann; oksiderende.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Hakaphos® Soft Novell 11-11-30

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02.12.2024      SDS nummer: M0212      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 02.12.2024

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P220 Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer.

P280 Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

**Avhending:**

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

### 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)
potassium nitrate	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-0017	Ox. Sol. 3; H272	>= 40 - <= 50
Ammoniumnitrat	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Hakaphos® Soft Novell 11-11-30

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02.12.2024      SDS nummer: M0212      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 02.12.2024

	0050		
--	------	--	--

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### 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

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

- Behandling : Behandles symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Vann  
Tørrkemikalier

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Hakaphos® Soft Novell 11-11-30

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02.12.2024	SDS nummer: M0212	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 02.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	----------------------------------------------------------------

Vanntåke  
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 forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør  
relevante myndigheter informeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : 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® Soft Novell 11-11-30

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02.12.2024	SDS nummer: M0212	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 02.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	----------------------------------------------------------------

rengjøring

### 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.<br>Bær personlig beskyttelsesutstyr.<br>Holdes vekk fra brennbart materiale.<br>Hold borte fra varme og antennelseskilder.<br>Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i<br>anvendelsesområdet.<br>Avhend reisevann i overensstemmelse med lokale og<br>nasjonale forskrifter. |
| Råd angående beskyttelse<br>mot brann og eksplosjon | : | Produktet er ikke brannfarlig.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hygienetiltak                                       | : | Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer<br>eller dyrefôr. Vaks hender før du spiser, drikker eller røyker.<br>Vask hendene før arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt.                                                                                                                              |

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

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Hakaphos® Soft Novell 11-11-30

Utgave  
1.0

Revisjonsdato:  
02.12.2024

SDS nummer:  
M0212

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

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

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/m <sup>3</sup>
	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
Ammoniumnitrat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	36 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	5,12 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2,56 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	8,9 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt, Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2,56 mg/kg kv/dag

### 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
Ammoniumnitrat	Kloakkrensseanlegg	18 mg/l

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Personlig verneutstyr

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

Håndvern  
Materiale : Hansker

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Hakaphos® Soft Novell 11-11-30

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02.12.2024	SDS nummer: M0212	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 02.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	----------------------------------------------------------------

---

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 kroppsvern	:	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.

---

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand	:	fast
Farge	:	rødbrun
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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Hakaphos® Soft Novell 11-11-30

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02.12.2024	SDS nummer: M0212	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 02.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	----------------------------------------------------------------

---

Selvantennelsestemperatur	:	antenner ikke
Dekomponeringstemperatur	:	> 130 °C Må ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning.
pH-verdi	:	ca. 4,5 (20 °C) Konsentrasjon: 100 g/l
Løselighet(er) Vannløselighet	:	oppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	ikke fastslått
Volumtetthet	:	ca. 1.225 kg/m <sup>3</sup>
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelsesfordelin g	:	D50 = 350 µm ± 70 µm

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Selvtønning	:	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



# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Hakaphos® Soft Novell 11-11-30

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02.12.2024	SDS nummer: M0212	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 02.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	----------------------------------------------------------------

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 (NOx)

---

## 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:

##### potassium nitrate:

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

##### Ammoniumnitrat:

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

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

# SIKKERHETSDATBLAD

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



## Hakaphos® Soft Novell 11-11-30

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02.12.2024      SDS nummer: M0212      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 02.12.2024

---

### Komponenter:

#### **potassium nitrate:**

Vurdering : Ingen hudirritasjon

#### **Ammoniumnitrat:**

Vurdering : Ingen hudirritasjon

### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Produkt:

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

### Komponenter:

#### **potassium nitrate:**

Vurdering : Ingen øyeirritasjon

#### **Ammoniumnitrat:**

Arter : Kanin  
Eksponeringstid : 24 t  
Vurdering : Irriterer øynene.  
Metode : OECD Test-retningslinje 405

### **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:

#### **potassium nitrate:**

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.

Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

#### **Ammoniumnitrat:**

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.

Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Hakaphos® Soft Novell 11-11-30

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02.12.2024	SDS nummer: M0212	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 02.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	----------------------------------------------------------------

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

##### **potassium nitrate:**

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

##### **Ammoniumnitrat:**

Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

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

### Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

##### **potassium nitrate:**

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

##### **Ammoniumnitrat:**

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

### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

##### **potassium nitrate:**

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon

Ingen virkninger på eller via melkedannelse

##### **Ammoniumnitrat:**

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon

Ingen virkninger på eller via melkedannelse

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Hakaphos® Soft Novell 11-11-30

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02.12.2024      SDS nummer: M0212      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 02.12.2024

---

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

##### potassium nitrate:

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

##### Ammoniumnitrat:

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

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

##### potassium nitrate:

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

##### Ammoniumnitrat:

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

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

##### Ammoniumnitrat:

Arter : Rotte  
NOAEL : > 1.500 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oral  
Eksponeringstid : 28 d

Arter : Rotte  
NOAEL : = 256 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oral  
Eksponeringstid : 52 w  
Metode : OECD Test-retningslinje 453

Arter : Rotte  
NOAEL : >= 185 mg/kg  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksponeringstid : 2 w  
Metode : OECD Test-retningslinje 412

# SIKKERHETSDATBLAD

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



## Hakaphos® Soft Novell 11-11-30

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02.12.2024      SDS nummer: M0212      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 02.12.2024

### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

##### potassium nitrate:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

##### Ammoniumnitrat:

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

#### Komponenter:

##### Ammoniumnitrat:

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia (vannloppe)): 490 mg/l  
virvelløse dyr som lever i : Eksponeeringstid: 48 t  
vann

Toksisitet for : ErC50 (kiselalger): 1.700 mg/l  
alger/vannplanter : Eksponeeringstid: 10 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### Ammoniumnitrat:

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Metodene som brukes for å fastslå biologisk

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Hakaphos® Soft Novell 11-11-30

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02.12.2024	SDS nummer: M0212	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 02.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	----------------------------------------------------------------

---

degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **potassium nitrate:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

##### **Ammoniumnitrat:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig.

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: -3,1

### 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:

##### **potassium nitrate:**

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

### 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

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Hakaphos® Soft Novell 11-11-30

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02.12.2024	SDS nummer: M0212	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 02.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	----------------------------------------------------------------

### 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  | : | UN 1477 |
| RID  | : | UN 1477 |
| IMDG | : | UN 1477 |
| IATA | : | UN 1477 |

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

- |      |   |                              |
|------|---|------------------------------|
| ADR  | : | NITRATER, UORGANISKE, N.O.S. |
| RID  | : | NITRATER, UORGANISKE, N.O.S. |
| IMDG | : | NITRATES, INORGANIC, N.O.S.  |
| IATA | : | Nitrates, inorganic, n.o.s.  |

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

- |      | Klasse | Sekundærfarer |
|------|--------|---------------|
| ADR  | :      | 5.1           |
| RID  | :      | 5.1           |
| IMDG | :      | 5.1           |
| IATA | :      | 5.1           |

#### 14.4 Emballasjegruppe

- |                         |   |     |
|-------------------------|---|-----|
| ADR                     | : |     |
| Emballasjegruppe        | : | III |
| Klassifiseringkode      | : | O2  |
| Farenummer              | : | 50  |
| Etiketter               | : | 5.1 |
| Tunnel restriksjonskode | : | (E) |

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Hakaphos® Soft Novell 11-11-30

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02.12.2024      SDS nummer: M0212      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 02.12.2024

### RID

Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : O2  
Farenummer : 50  
Etiketter : 5.1

### IMDG

Emballasjegruppe : III  
Etiketter : 5.1  
EmS Kode : F-A, S-Q  
Bemerkning : Ammoniumforbindelser

### IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 563  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y546  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : Oxidizer

### IATA\_P (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 559  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y546  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : Oxidizer

## 14.5 Miljøfarer

### ADR

Miljøskadelig : nei

### RID

Miljøskadelig : nei

### IMDG

Havforurensende stoff : nei

## 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

## 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, : Ikke anvendbar  
markedsføringen og bruken av visse farlige substanser,



# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Hakaphos® Soft Novell 11-11-30

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02.12.2024	SDS nummer: M0212	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 02.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	----------------------------------------------------------------

prepareringer og artikler (vedheng XVII)

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 skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet. potassium nitrate (VEDLEGG II)  
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.

6 Potassiumnitrat: kompositt  
potassiumnitratbaserte  
gjødsler sammensatt av  
potassiumnitrat i  
krystallform

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke relevant

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Fullstendig tekst til H-setninger

H272 : Kan forsterke brann; oksiderende.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Full tekst av andre forkortelser

Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
Ox. Sol. : Oksyderende faste stoffer

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Hakaphos® Soft Novell 11-11-30

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	02.12.2024	M0212	Dato for første utgave: 02.12.2024

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 - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECl - 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:

Ox. Sol. 3

H272

#### Klassifiseringsprosedyre:

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