

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Udgave 2.0	Revisionsdato: 24.11.2025	SDS nummer: M0203	Dato for sidste udgivelse: 27.12.2024 Dato for første udgivelse: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Unik Formelidentifikator (UFI) : 6XJ5-H0VW-P00Y-2RYK

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 : productsafety@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)

Brandnærende faste stoffer, Kategori 3 H272: Kan forstærke brand, brandnærende.

Akut toksicitet, Kategori 4 H302: Farlig ved indtagelse.

Hudætsning, Kategori 1 H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade, Kategori 1 H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

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® Calcidic K-Max 10-15-28



Udgave 2.0	Revisionsdato: 24.11.2025	SDS nummer: M0203	Dato for sidste udgivelse: 27.12.2024 Dato for første udgivelse: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

Farepiktogrammer	:	  
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H272 Kan forstærke brand, brandnærende. H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	:	Forebyggelse: P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P220 Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer. P260 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. P264 Vask huden grundigt efter brug. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn. Reaktion: P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

salpetersyre, ammoniumcalciumsalt
urinstofphosphat

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Udgave 2.0 Revisionsdato: 24.11.2025 SDS nummer: M0203 Dato for sidste udgivelse: 27.12.2024
Dato for første udgivelse: 27.12.2024

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Uorganisk gødning

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
kaliumnitrat	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-0017	Ox. Sol. 3; H272	>= 30 - <= 50
salpetersyre, ammoniumcalciumsalt	15245-12-2 239-289-5 01-2119493947-16-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 300,03 mg/kg	>= 20 - < 30
urinstofphosphat	4861-19-2 225-464-3 01-2119489460-34-XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5

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 førstehjælpere : Førstehjælpere 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.
Forurennet tøj tages straks af.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Udgave 2.0	Revisionsdato: 24.11.2025	SDS nummer: M0203	Dato for sidste udgivelse: 27.12.2024 Dato for første udgivelse: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

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 tilskadedkomne på sygehus.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Indtagelse kan fremprovokere følgende symptomer:
For meget methæmoglobin i blodet

Risiko : Farlig ved indtagelse.
Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenscade.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

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 (CO₂)
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 kloakafløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Nitrogenoxider (NO_x)
Carbonoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Udgave 2.0	Revisionsdato: 24.11.2025	SDS nummer: M0203	Dato for sidste udgivelse: 27.12.2024 Dato for første udgivelse: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.
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.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer de 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 bortskaffningsoplysninger 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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Udgave 2.0	Revisionsdato: 24.11.2025	SDS nummer: M0203	Dato for sidste udgivelse: 27.12.2024 Dato for første udgivelse: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

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

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
urinstofphosphat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	2,92 mg/m3
	Forbrugeranvendelse	Indånding	Langtids lokale effekter	0,73 mg/m3

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

- Beskyttelse af øjne / ansigt : Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

- Materiale : Handsker
Retningslinje : 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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Udgave 2.0	Revisionsdato: 24.11.2025	SDS nummer: M0203	Dato for sidste udgivelse: 27.12.2024 Dato for første udgivelse: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

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

Filter type : Filter type P

Beskyttelsesforanstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Vask forurenet 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 brændpunktsgænse : Ikke anvendelig

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : Ikke anvendelig

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur : antændes ikke

Dekomponeringstemperatur : > 130 °C
For at undgå termisk nedbrydning undlad overophedning.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Udgave 2.0	Revisionsdato: 24.11.2025	SDS nummer: M0203	Dato for sidste udgivelse: 27.12.2024 Dato for første udgivelse: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

pH-værdi : ca. 2,2 (20 °C)
Koncentration: 100 g/l

Opløselighed
Vandopløselighed : opløselig

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Massefylde : ikke bestemt

Bulk massefylde : ca. 1.025 kg/m³

Partikelegenskaber
Partikelstørrelsesdistribution : D50 = 445 µm ± 80 µm
Målingsteknik: Sigtanalyse

9.2 Andre oplysninger

Eksploder : Ikke eksplosiv

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Udgave 2.0	Revisionsdato: 24.11.2025	SDS nummer: M0203	Dato for sidste udgivelse: 27.12.2024 Dato for første udgivelse: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

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

Farlig ved indtagelse.

Komponenter:

kaliumnitrat:

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

salpetersyre, ammoniumcalciumsalt:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 300 - < 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 423
Vurdering: Farlig ved indtagelse.
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

urinstofphosphat:

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Udgave 2.0	Revisionsdato: 24.11.2025	SDS nummer: M0203	Dato for sidste udgivelse: 27.12.2024 Dato for første udgivelse: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

Komponenter:

kaliumnitrat:

Vurdering : Ingen hudirritation

salpetersyre, ammoniumcalciumsalt:

Vurdering : Ingen hudirritation

urinstofphosphat:

Vurdering : Ætsningsfare.

Alvorlig øjenscade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenscade.

Komponenter:

kaliumnitrat:

Vurdering : Ingen øjenirritation

salpetersyre, ammoniumcalciumsalt:

Vurdering : Risiko for alvorlig øjenscade.

urinstofphosphat:

Vurdering : Risiko for alvorlig øjenscade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

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

Sensibiliserende på luftveje

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

Komponenter:

kaliumnitrat:

Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.

Vurdering : Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

salpetersyre, ammoniumcalciumsalt:

Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.

Vurdering : Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Udgave 2.0	Revisionsdato: 24.11.2025	SDS nummer: M0203	Dato for sidste udgivelse: 27.12.2024 Dato for første udgivelse: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

urinstofphosphat:

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:

kaliumnitrat:

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

salpetersyre, ammoniumcalciumsalt:

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

urinstofphosphat:

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:

kaliumnitrat:

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

salpetersyre, ammoniumcalciumsalt:

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

urinstofphosphat:

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Udgave 2.0	Revisionsdato: 24.11.2025	SDS nummer: M0203	Dato for sidste udgivelse: 27.12.2024 Dato for første udgivelse: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

Komponenter:

kaliumnitrat:

Reproduktionstoksicitet - : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen
Vurdering

Ingen effekter på eller via lactation

salpetersyre, ammoniumcalciumsalt:

Reproduktionstoksicitet - : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen
Vurdering

Ingen effekter på eller via lactation

urinstofphosphat:

Reproduktionstoksicitet - : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen
Vurdering

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.

Komponenter:

kaliumnitrat:

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

salpetersyre, ammoniumcalciumsalt:

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

urinstofphosphat:

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Komponenter:

kaliumnitrat:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Udgave 2.0	Revisionsdato: 24.11.2025	SDS nummer: M0203	Dato for sidste udgivelse: 27.12.2024 Dato for første udgivelse: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

salpetersyre, ammoniumcalciumsalt:

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

urinstofphosphat:

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:

kaliumnitrat:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

salpetersyre, ammoniumcalciumsalt:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

urinstofphosphat:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

11.2 Oplysninger om andre farer

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Ingen data tilgængelige

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

kaliumnitrat:

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Udgave 2.0	Revisionsdato: 24.11.2025	SDS nummer: M0203	Dato for sidste udgivelse: 27.12.2024 Dato for første udgivelse: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

urinstofphosphat:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -1,73 (20 °C)

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:

kaliumnitrat:

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.
Forurenet emballage	: Tøm for resterende indhold.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Udgave 2.0	Revisionsdato: 24.11.2025	SDS nummer: M0203	Dato for sidste udgivelse: 27.12.2024 Dato for første udgivelse: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

Tomme beholdere skal bringes til et godkendt
affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR	:	UN 3084
RID	:	UN 3084
IMDG	:	UN 3084
IATA	:	UN 3084

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	:	ÆTSENDE FAST STOF, OXIDERENDE, N.O.S. (urea phosphate, potassium nitrate)
RID	:	ÆTSENDE FAST STOF, OXIDERENDE, N.O.S. (urea phosphate, potassium nitrate)
IMDG	:	CORROSIVE SOLID, OXIDIZING, N.O.S. (urea phosphate, potassium nitrate)
IATA	:	Corrosive solid, oxidizing, n.o.s. (urea phosphate, potassium nitrate)

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADR	: 8	5.1
RID	: 8	5.1
IMDG	: 8	5.1
IATA	: 8	5.1

14.4 Emballagegruppe

ADR	
Emballagegruppe	: II
Klassifikationskode	: CO2
Farenummer	: 85
Faresedler	: 8 (5.1)
Tunnelrestriktions-kode	: (E)
RID	
Emballagegruppe	: II
Klassifikationskode	: CO2
Farenummer	: 85
Faresedler	: 8 (5.1)

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 27.12.2024
2.0	24.11.2025	M0203	Dato for første udgivelse: 27.12.2024

IMDG

Emballagegruppe	: II
Faresedler	: 8 (5.1)
EmS Kode	: F-A, S-Q
Bemærkninger	: Syrer

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt)	: 863
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y844
Emballagegruppe	: II
Faresedler	: Corrosives, Oxidizer

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	: 859
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y844
Emballagegruppe	: II
Faresedler	: Corrosives, Oxidizer

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt	: nej
--------------	-------

RID

Miljøfarligt	: nej
--------------	-------

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	: nej
---	-------

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

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

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
--	-------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Udgave 2.0	Revisionsdato: 24.11.2025	SDS nummer: M0203	Dato for sidste udgivelse: 27.12.2024 Dato for første udgivelse: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

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) salpetersyre, ammoniumcalciumsalt (BILAG II)
---	--

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	6	Kaliumnitrat: blandede kaliumnitratbaserede gødninger bestående af kaliumnitrat i krystallinsk form
---	---	---

Andre regulativer:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke relevant

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H272	: Kan forstærke brand, brandnærende.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H314	: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Ox. Sol.	: Brandnærende faste stoffer
Skin Corr.	: Hudætsning

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 27.12.2024
2.0	24.11.2025	M0203	Dato for første udgivelse: 27.12.2024

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - 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 - 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 - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets 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; TECI - 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:

Ox. Sol. 3	H272
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentes hoveddel med to lodrette linjer.

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 27.12.2024
2.0	24.11.2025	M0203	Dato for første udgivelse: 27.12.2024

DK / DA