



## SIKKERHEDSDATABLAD FOR Kongerslev Grokraft flydende

### 1. Identifikation af stoffet/materialet og fremstiller, leverandør eller importør

**Handelsnavn:** Kongerslev Grokraft flydende

**Leverandør:** Kongerslev Kalk A/S  
Vildmosevej 13  
9293 Kongerslev  
Tlf.: 9833 1377  
Mail: kongerslev@kongerslev-kalk.dk

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
**Anvendelsesområde:** Gødning

**Nødtelefon:** 24-timers nødtelefon: Bispebjerg Hospital giftlinje 82 12 12 12.

### 2. Fareidentifikation

#### Klassificering af stoffet eller blandingen

**CLP-klassificering:** Iht. til klassificerings- og mærkningsreglerne for stoffer og blandinger skal produktet ikke klassificeres som farligt.

#### Væsentligste skadevirkninger:

Kan virke let irriterende på hud og øjne.

#### Mærkningselementer

##### Supplerende oplysninger:

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

##### Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

### 3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

#### Blandinger

Stof	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
phosphorsyre ... %	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24	< 3%		Skin Corr. 1B;H314
Kaliumnitrat	7757-79-1	231-818-8	01-2119488224-35-XXXX	5 - 15%		Ox. Sol. 2;H272
Ammoniumnitrat	6484-52-2	229-347-8	01-2119490981-27-xxxx	< 3%		Ox. Sol. 3;H272 Eye Irrit. 2;H319

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.



## SIKKERHEDSDATABLAD FOR Kongerslev Grokraft flydende

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding:** Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Indtagelse:** Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Hudkontakt:** Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Øjenkontakt:** Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
- Generelt:** Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.
- Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**  
Kan virke let irriterende på hud og øjne.
- Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**  
Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

### 5. Brandbekæmpelse

#### Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Sluk med pulver, skum eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

#### Uegnede slukningsmidler:

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Ved brand spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes:  
Nitrøse gasser/ Svovloxider.



## SIKKERHEDSDATABLAD FOR Kongerslev Grokraft flydende

### Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser – søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er bestandige over for kemikalier.

## 6. Forholdsregler over udslip ved uheld

### Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### For ikke-indsatspersonel:

Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Handsker af plast eller gummi anbefales.

#### For indsatspersonel:

Udover ovenstående: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

### Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

### Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

### Henvisning til andre punkter:

Se punkt 13 for bortskaffelse. Se punkt 8 for værnemiddeltype.

## 7. Håndtering og opbevaring

### Forholdsregler for sikker håndtering:

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

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

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys). Må ikke opbevares sammen med følgende: Stærke syrer/ Stærke baser.

### Særlige anvendelser:

Ingen.



## SIKKERHEDSDATABLAD FOR Kongerslev Grokraft flydende

### 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

#### Kontrolparametre

##### Grænseværdi:

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Kommentar	Bemærkninger
phosphorsyre ... %	-		1		E

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

#### Retsgrundlag:

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011. Senest ændret ved nr. 986/2012. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

#### PNEC

##### Kaliumnitrat

Eksponering	Værdi	Vurderingsfaktor	Extrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0,45 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,045 mg/l			
PNEC aqua (periodevis udledning)	4,5 mg/l			
PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg)	18 mg/l			

#### DNEL-arbejdere

##### Kaliumnitrat

Eksponering	Værdi	Vuderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	36,7 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	20,8 mg/kg/d				

##### Phosphorsyre ...%

Eksponering	Værdi	Vuderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (akut/korttidseksponering - lokale virkninger)	2 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	1 mg/m <sup>3</sup>				



## SIKKERHEDSDATABLAD FOR Kongerslev Grokraft flydende

### DNEL – befolkning generelt

Eksposering	Værdi	Vuderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering – systemisk virkninger)	10,9 mg/m <sup>3</sup>				
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	12,5 mg/kg Kropsvægt/ dag				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemisk virkninger)	12,5 mg/kg/d				

### Phosphorsyre ...%

Eksposering	Værdi	Vuderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering – lokal virkninger)	0,73 mg/m <sup>3</sup>				

### Eksposeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

#### Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.  
Øjenværn skal følge EN 166.

#### Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

Ikke påkrævet.

#### Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Handsker af plast eller gummi anbefales.

#### Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Ikke påkrævet.

#### Miljøeksposeringskontrol:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.



## SIKKERHEDSDATABLAD FOR Kongerslev Grokraft flydende

### 9. Fysisk-kemiske egenskaber

#### Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Parameter:</b>	<b>Værdi/enhed</b>
<b>Produktets tilstand:</b>	Væske
<b>Farve:</b>	Klar Gullig
<b>Lugt:</b>	Aminlugt
<b>Opløselighed:</b>	Ingen data
<b>Eksplorative egenskaber:</b>	Ingen data
<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ingen data

<b>Parameter</b>	<b>Værdi/enhed</b>	<b>Bemærkninger</b>
<b>pH i opløsning:</b>	Ingen data	
<b>pH koncentrat:</b>	Ingen data	
<b>Smeltepunkt:</b>	Ingen data	
<b>Frysepunkt:</b>	Ingen data	
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>	Ingen data	
<b>Flammepunkt:</b>	Ingen data	
<b>Fordampningshastighed:</b>	Ingen data	
<b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	Ingen data	
<b>Antændelsesgrænser:</b>	Ingen data	
<b>Eksplisionsgrænser:</b>	Ingen data	
<b>Damptryk:</b>	Ingen data	
<b>Dampmassefylde:</b>	Ingen data	
<b>Relativ massefylde:</b>	Ingen data	
<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:</b>	Ingen data	
<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Ingen data	
<b>Dekomponeringstemperatur:</b>	Ingen data	
<b>Viskositet:</b>	Ingen data	
<b>Lugttærskel:</b>	Ingen data	

#### Andre oplysninger

**Øvrig Information:** Ingen

### 10. Stabilitet og reaktivitet

<b>Reaktivitet:</b>	Reagerer med følgende: Stærke baser/ Stærke syrer.
<b>Kemisk stabilitet:</b>	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
<b>Risiko for farlige reaktioner:</b>	Ingen kendte.



## SIKKERHEDSDATABLAD FOR Kongerslev Grokraft flydende

- Forhold, der skal undgås:** Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.
- Materialer, der skal undgås:** Stærke baser/ Stærke syrer.
- Farlige nedbrydningsprodukter:** Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Nitrøse gasser/ Svovloxider.

### 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

#### Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet - indtagelse

###### Kaliumnitrat

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		3750 mg/kg			

###### Phosphorsyre ... %

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		2000 mg/kg			

Indtagelse af større mængder kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Akut toksicitet - hud

###### Kaliumnitrat

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		>5000mg/kg		OECD 402	

###### Phosphorsyre ... %

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		2740 mg/kg			

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

##### Akut toksicitet - indånding

###### phosphorsyre ... %

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Mus	LC50		25,5 mg/m <sup>3</sup>			



## SIKKERHEDSDATABLAD FOR Kongerslev Grokraft flydende

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

**Hudætsning/-irritation:** Kan virke irriterende ved lang tids hudkontakt. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Alvorlig øjenskade/-irritation:**

Forbigående irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Respiratorisk sensibilisering**

**eller hudsensibilisering:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Kimcellemutagenicitet:**

**Kaliumnitrat:**

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	NOAEL		1500 mg/kg/d			

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

**Kræfttrisiko:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Reproduktionstoksicitet:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Enkel STOT-eksponering:**

Der er ingen farlige dampe over produktet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

**Aspirationsfare:**

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Andre toksikologiske virkninger:**

Ingen kendte.





## SIKKERHEDSDATABLAD FOR Kongerslev Grokraft flydende

### 12. Miljøoplysninger

#### Toksicitet Kaliumnitrat

Organisme	Arter	Eksponeeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk		96 h	96hLC50	162 mg/l			
Fisk	Poecilla reticulata	96 h	96hLC50	1378 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna	48 h	48hLC50	490 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna	96 h	96hLC50	39 mg/l			
Alger			EC50	200 – 1000mg/l			

#### Phosphorsyre ... %

Organisme	Arter	Eksponeeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk		96 h	96hLC50	75,1 mg/l			
Krebsdyr		48 h	48hLC50	> 100 mg/l			
Alger		72 h	72hLC50	> 100 mg/l			

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

#### Persistens og nedbrydelighed:

Testdata foreligger ikke.

#### Bioakkumuleringspotentiale:

##### Kaliumnitrat

Organisme	Arter	Eksponeeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Pow	< 1			

Testdata foreligger ikke.

#### Mobilitet i jord:

Testdata foreligger ikke.

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

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

#### Andre negative virkninger:

Ingen kendte.



## SIKKERHEDSDATABLAD FOR Kongerslev Grokraft flydende

### 13. Bortskaffelse

#### Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer. Tom, rensed emballage bør bortskaffes til genanvendelse. Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning.

#### Affaldskategorier:

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 02 01 09 Landbrugskemikalieaffald, bortset fra affald henhørende under 02 01 08

Absorptionsmiddel/klude forurenet med produktet: EAK-kode: 15 02 03 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter, bortset fra affald henhørende under 15 02 02.

### 14. Transportoplysninger

**UN-nummer:** Ikke relevant.

**Emballagegruppe:** Ikke relevant.

**UNforsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):**

Ikke relevant.

**Miljøfarer:** Ikke relevant.

**Transportfareklasse(r):** Ikke relevant.

**Særlige forsigtighedsregler for brugeren:**

Ingen.

**Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:**

Ikke relevant.

### 15 Oplysninger om regulering

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

**Særlige bestemmelser:** Ingen.



## SIKKERHEDSDATABLAD FOR Kongerslev Grokraft flydende

**Øvrig Information:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### 16. Andre oplysninger

#### Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1.0.0	15-11-2016	HSV/Bureau Veritas HSE	Ny

**Forkortelser:**  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

#### Øvrig Information:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

**Anbefalet uddannelse:** Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

**Klassificeringsmetode:** Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

#### Liste med relevante H-sætninger:

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Kvalitetskontrol af SDS:** Bureau Veritas HSE Danmark /CGJ  
SDS er lavet af

**Firma:** Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
**Adresse:** Birkemosevej 7  
**Post nr.:** Kolding  
**Land:** DANMARK  
**E-mail:** infohse@dk.bureauveritas.com  
**Fax:** +45 75 50 88 10  
**Hjemmeside:** <http://www.hse.bureauveritas.dk>  
**Dokumentsprog:** DK



## **SIKKERHEDSDATABLAD FOR Kongerslev Grokraft flydende**

---

### **Andre oplysninger**

Dette sikkerhedsdatablad indeholder de væsentligste fysiske, sikkerhedstekniske, toksikologiske og økologiske data for dette produkt, samt anbefalinger for sikker omgang med produktet i forbindelse med lager, håndtering og transport.

Disse informationer skal være tilgængelige for alle som håndterer produktet.

Denne information støtter sig op ad den nuværende viden omkring produktets egenskaber, men er ingen garanti for produktets egenskaber.

Gældende love og bestemmelser, herunder dem som ikke er nævnt i databladet, skal overholdes af den/de der anvender produktet.

Informationen om dette produkt kan ikke overføres til andre produkter.

For så vidt, at det nævnte produkt i dette sikkerhedsdatablad anvendes på andre måder eller blandes med andre produkter end der er nævnt i dette, skal der udarbejdes et nyt sikkerhedsdatablad.