



SIKKERHEDSDATABLAD

Udgave.1.1
Revisionsdato 29.10.2021

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

1.1 Produktidentifikatorer

Produktnavn: Drivhusgødning NPK 5-1-4 (Varenr. 460000)
Krukkegødning NPK 5-1-4 (Varenr. 460010)

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

Anvendelsesområde: Gødning

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma: Kongerslev Kalk A/S
Vildmosevej 13
9293 Kongerslev

Telefon: Tlf.: 9833 1377
Mail: info@kongerslev-kalk.dk

1.4 Nødtelefon (Europa): 112

24-timers nødtelefon: Giftlinjen +45 82 12 12 12

2. Fareidentifikation

2.1 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.

2.2 Mærkningselementer

Supplerende oplysninger: EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

3.2 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	< 15%		Ox. Sol. 2;H272
ammoniumnitrat	6484-52-2	229-347-8	01-2119490981-27-xxxx	< 10%		Ox. Sol. 3;H272 Eye Irrit. 2;H319

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. 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 forurenet 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.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan virke let irriterende på hud og øjne.

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

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

5. Brandbekæmpelse

5.1. 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.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

5.3. 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

6.1. 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.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

6.4. Henvisning til andre punkter

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

7. Håndtering og opbevaring

7.1. 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.

7.2. 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.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	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				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	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 (spildevandsbehandling anlæg)	18 mg/l			

DNEL- arbejdere

Kaliumnitrat					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	36,7 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	20,8 mg/kg/d				
phosphorsyre ... %					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - lokale virkninger)	2 mg/m ³				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	1 mg/m ³				

DNEL - befolkning generelt

Kaliumnitrat					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	10,9 mg/m ³				
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	12,5 mg/kg kropsvægt/dag				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	12,5 mg/kg/d				
phosphorsyre ... %					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	0,73 mg/m ³				

8.2. Eksposeringskontrol
Egnede foranstaltninger

til eksposeringskontrol: Brug værnemidler som angivet nedenfor.

**Personlige værnemidler,
øje-/ansigtsbeskyttelse:** Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stenk 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.

**Miljøeksponerings-
kontrol:** Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed	
Produktets tilstand	Væske	
Farve	Klar Gullig	
Lugt	Aminlugt	
Opløselighed	Ingen data	
Eksplorative egenskaber	Ingen data	
Oxiderende egenskaber	Ingen data	
Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	
Flammepunkt	Ingen data	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	

Eksplisionsgrænser	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Lugttærskel	Ingen data	

9.2 Andre oplysninger:

Øvrig Information: Ingen.

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Stærke baser/ Stærke syrer.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke baser/ Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)
11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger
Akut toksicitet - indtagelse
Kaliumnitrat

Organisme	Testtype	Eksponerings-tid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		3750 mg/kg			

phosphorsyre ... %

Organisme	Testtype	Eksponerings-tid	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	Eksponerings-tid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg		OECD 402	

phosphorsyre ... %

Organisme	Testtype	Eksponerings-tid	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	Eksponerings-tid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Mus	LC50		25,5 mg/m3			

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	Eksponerings-tid	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.

Kræftisiko: 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: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

12. Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Kaliumnitrat

Organisme	Arter	Eksponerings tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk		96 h	96hLC50	162 mg/l			
Fisk	Poecilia 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	Eksponerings tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk		96 h	96hLC50	75,1 mg/l			
Krebsdyr		48 h	48hEC50	> 100mg/l			
Alger		72 h	72hEC50	> 100mg/l			

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kaliumnitrat

Organisme	Arter	Eksponerings tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Pow	< 1			

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord: Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

13. Bortskaffelse**13.1. 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, rensset 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

14. Transportoplysninger

14.1. UN-nummer: Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant.

**14.2. UNforsendelsesbetegnelse
(UNproper shipping name):** Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

15 Oplysninger om regulering
15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser: Ingen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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.



SIKKERHEDSDATABLAD

Udgave.1.1
Revisionsdato 29.10.2021

Ansvarsfraskrivelse.

Oplysninger i dette sikkerhedsdatablad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport, og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomne.