

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 29-09-2014

SDS version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: -

Handelsnavn: NPKtS Gødning

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

Anbefalede anvendelser: Gødning.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Dangødning
Møllebugtvej 7
Fredericia
Tlf.: +45 76 20 14 80

Kontaktperson og mail:

Anders Halberg; ach@dangodning.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator.as, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet skal ikke klassificeres efter Miljøministeriets regler for klassificering og mærkning.

2.2. Mærkningselementer

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Signalord:

-

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

-

Andet

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer/Blandinger

Indholdsstof	Index-nr.	Cas-nr./EF-nr.	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w %	Note
Ureaammoniumnitrat	-	157978-77-5/ -	-	20-40	-
Kaliumklorid	-	7447-40-7/ 231-211-8	-	10-25	-
Ammoniumthiosulfat	-	7783-18-8/ 231-982-0	-	5-20	-
Ammoniumpolyfosfat	-	68333-79-9/ 269-789-9	-	5-15	-
Urea	-	57-13-6 / 200-315-5	-	5-15	-

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding:** Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Indtagelse:** Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand eller mælk i små slurke. Søg omgående læge.
- Hud:** Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Øjne:** Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
- Øvrige oplysninger:** Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.
Symptomer: Se punkt 11.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan virke irriterende ved kontakt med huden og øjnene.

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

Hvis der opstår eksem, åndedrætsbesvær, ætse- eller øjenskader skal der søges læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke i sig selv brandbart. Ved fortsat opvarmning vil det dekomponere og frigive giftige gasser som f.eks. nitrose gasser. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Skyl efter med vand. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold og helst udendørs.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Produktet skal holdes adskilt fra organiske materialer som olier, syrer og andre kemikalier.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer: -

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL – Ammoniumthiosulfat:

Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	350 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	104 mg/m ³

DNEL – Kaliumklorid:

Dermal	Short term	Systemic effects	Workers	910 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	5320 mg/m ³
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	303 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	1064 mg/m ³
Oral	Short term	Systemic effects	General population	455 mg/kg bw/day
Dermal	Short term	Systemic effects	General population	910 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	General population	1365 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	91 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	182 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	273 mg/m ³

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

DNEL – Urea:

Dermal	Short term	Systemic effects	Workers	580 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	292 mg/m ³
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	580 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	292 mg/m ³
Oral	Short term	Systemic effects	General population	42 mg/kg bw/day
Dermal	Short term	Systemic effects	General population	580 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	General population	125 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	42 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	580 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	125 mg/m ³

PNEC – Ammoniumthiosulfat:

Water	Fresh	0,78 mg/l
Water	Marine	0,078 mg/l

PNEC – Kaliumklorid:

Water	Fresh	0,1 mg/L
Water	Marine	0,1 mg/L
Water	Intermittent releases	1 mg/L

PNEC – Urea:

Water	Fresh	0.047 mg/L
-------	-------	------------

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Personlige værnemidler:



Indånding:	Normalt ikke påkrævet. Brug åndedrætsværn med A2/P2-filter ved risiko for dannelse af sprøjtetåger.
Hænder:	Anbefalet: neoprengummi.
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Hud og krop:	Brug evt. gummiforklæde og gummistøvler.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ikke relevant.



PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Væske
Farve:	Klar
Lugt:	Svagt af ammoniak
pH (koncentrat):	6-8
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt(°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (mbar, 25 °C):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Massefylde (kg/m ³):	1250-1300
Opløselighed i vand:	-
Fordeleskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	> 150-200
Viskositet (cPs, 21 °C):	-
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Mindst holdbart (ved 21 °C)	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

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

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler, stærke syrer og stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig varme spaltes produktet og farlige luftarter så som f.eks. Nitrogenoxider (NO_x). Svovldioxid (SO₂) kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeeringsvej	Art	Test	Resultat
Ammoniumthiosulfat	Oral	Rat	LD50	>3500 mg/kg bw
Ammoniumthiosulfat	Inhalation	Rat	LC50	>5,5 mg/L/4h
Ammoniumthiosulfat	Dermal	rabbit	LD50	>2000 mg/kg bw
Kaliumklorid	Oral	rat	LD50	ca. 3020 mg/kg bw
Urea	Oral	rat	LD50	14300 mg/kg bw

Symptomer:

Indånding: Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje.

Indtagelse: Indtagelse kan medføre kvalme, ubehag og eventuelt opkast.

Hudkontakt: Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

Øjenkontakt: Kan fremkalde irritation af øjet.

Langtidsvirkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Ammoniumthiosulfat	96 h	Fish	LC50	>1000 mg/l
Ammoniumthiosulfat	48 h	Daphnia	LC50	230 mg/L
Ammoniumthiosulfat	72 h	Algae	EC50	>100 mg/L
Kaliumklorid	96 h	Fish	LC50	880 mg/L
Kaliumklorid	48 h	Dafnia	EC50	>= 440 <= 880 mg/L
Kaliumklorid	72 h	Algea	EC50	> 100 mg/L
Urea	96 h	Fish	LC50	> 9100 mg/L
Urea	24 h	Daphnia	EC50	> 10000 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Urea	Ja	OECD Guideline 302 B	96% after 16 days

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Urea	Nej	< -1.73	-

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

-

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen, men store mængder affald bør deponeres.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
X	06 10 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Særlig mærkning:

-

Forurenet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG. **14.1 -14.4.**

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

-

Anvendelsesbegrænsninger:

-

Krav om særlig uddannelse:

-

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 878 af 26. juni 2010 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af H/R sætninger omtalt i afsnit 2+3:

-

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

-

Dette sikkerhedsdatablade erstatter version:

-
