

Udgivelsesdato/ : 06.11.2018  
Revisionsdato :  
Dato for forrige udgave : 22.02.2018  
Version: : 4.0



# SIKKERHEDSDATABLAD

Flex NP 16-1m/Mg, Mn, B & Na

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Flex NP 16-1m/Mg, Mn, B & Na  
Produktkode : PFG17L  
Produkttype : væske

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

#### Identificerede brugere

Industriel distribution.  
Industriel anvendelse til fremstilling af kemikalie blandinger.  
Professionel fremstilling af gødningsprodukter.  
Professionel anvendelse til gødning på landbrug, læsning og spredning.  
Professionel anvendelse til gødning i gartnerier.  
Professionel anvendelse til flydende gødninger til spredning på åben mark.  
Professionel anvendelse af kunstgødning, vedligeholdelse af udstyr.

Anvendelse der frarådes : Ingen identificeret.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adresse : Flex Gødning A/S  
Gade : Masnedøvej 63  
Postnummer : 4760  
By : Vordingborg  
Land : Danmark  
Telefonnummer : 55 37 11 22  
Fax-nr. : 55 37 19 74  
E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : info@flex-godning.dk

### 1.4 Nødtelefon

**Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral**

**Navn** : SOS Alarm 112  
**Telefonnummer** : +45 82 12 12 12 til Giftlinjen  
**Virkomheden kan kontaktes i tidsrummet:** : 24h

**Leverandør**

**Telefonnummer** : 45 40 14 11 21  
**Virkomheden kan kontaktes i tidsrummet:** : 08.00 – 16.00

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen.**

**Produktdefinition** : Blanding

**Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Klassificering** : Ikke klassificeret.

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

**2.2 Mærkningselementer**

**Signalord** : Intet signalord.

**Faresætninger** : Ikke relevant.

**Sikkerhedssætninger**

**Generelt** : Ikke relevant.

**Supplementerende etiket elementer** : Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af særligt farlige stoffer, blandinger og artikler** : Anvendelig, Tabel 65.

**Særlige krav til pakning/emballage**

**Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger** : Ikke relevant.

**Følbar advarselstrekant** : Ikke relevant.

**2.3 Andre farer**

**Andre farer, som ikke indebærer klassificering** : LAD IKKE nogen pumpe, som håndterer produktet, køre tør eller blive overophedet f.eks. på grund af blokering eller lukket ventil i de tilhørende rør, så der pumpes mod en afpropning. Under sådanne betingelser kan overophedning medføre forstøvning og mulig nedbrydning

af produktet. Dette kan føre til opbygning af tryk i pumpen, som - hvis det ikke kommer under kontrol - kan medføre eksplosion. Sørg for, at pumpen altid anvendes korrekt i henhold til producentens instruktioner, når produktet pumpes.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
ammoniumnitrat	RRN: 01-2119490981-27 EF: 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>= 7 - < 10	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	[1]
phosphorsyre	RRN: 01-2119485924-24 EF: 231-633-2 CAS : 7664-38-2 Indeks: 015-011-00-6	>= 2 - < 3	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]

#### Type

[1] Stof klassificeret for en fysisk-, sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[5] Tilsvarende problematisk stof

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

**Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.**

**Bemærkninger** : Dette produkt indeholder bor (se afsnit 7 og 11).  
Indholdet ligger under det niveau, som er nødvendigt for klassificering af produktet som reproduktionstoksisk.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Øjenkontakt** : Skyl med rigeligt rindende vand. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.

- Indånding** : Undgå indånding af dampe og sprøjtetåger. Ved indånding flyttes den tilskadekomne ud i frisk luft. Søg lægehjælp ved ubehag.
- Hudkontakt** : Vask med vand og sæbe. Sørg lægebehandling, hvis der udvikles irritation.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Søg lægehjælp ved ubehag.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

##### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

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

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
- Uegnede slukningsmidler** : Ingen identificeret.

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

- Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid  
nitrogenoxider  
fosforoxider  
halogenerede forbindelser  
metaloxid/-oxider

ammoniak  
 Undgå at indånde støv, dampe og røg fra brændende materialer.  
 Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede.

### **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.
- Yderligere oplysninger** : Ingen.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-akut personale".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

### **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør

følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** :
- Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
  - Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
  - Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må ikke anvendes til hverken menneske- eller dyreføde.

- Beskyttelsesforanstaltninger** :
- Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Som en forholdsregel skal eksponering for gravide, børn og ansatte i den fødedygtige alder holdes så lav som muligt. Undgå indånding af dampe eller tåger. LAD IKKE nogen pumpe, som håndterer produktet, køre tør eller blive overophedet f.eks. på grund af blokering eller lukket ventil i de tilhørende rør, så der pumpes mod en afpropning. Under sådanne betingelser kan overophedning medføre forstøvning og mulig nedbrydning af produktet. Dette kan føre til opbygning af tryk i pumpen, som - hvis det ikke kommer under kontrol - kan medføre eksplosion. Sørg for, at pumpen altid anvendes korrekt i henhold til producentens instruktioner, når produktet pumpes.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** :
- Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

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

- Anbefalinger** :
- Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og velventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forsegle, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Tank/flaske bør være placeret inde i et godkendt opsamlingsbassin som kan rumme hele volumen. 60° C/Inddæm lagerfaciliteter for at forhindre forurening af jord og vand i tilfælde af spild.

### 7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger** : Generér og indånd ikke flydende gødningsaerosoler.
- Udover kitter, handsker og beskyttelsesbriller anbefales brug af effektivt åndedrætsværn (P2/P3-åndedrætsværn med stram ansigtstætning) under tømning af gødningsække og vedligeholdelse af udstyr for at minimere eksponering ved inhalation og sikre sikker brug under denne aktivitet (se afsnit 8).
- Risikovurderinger viser sikker brug under normal spredning af gødning, der indeholder under 5% bor med traktor (flydende eller granulat) og rygsæk (flydende). Opbevares på et adskilt og godkendt område. Må ikke opbevares over den følgende temperatur: 60° C
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Der er ikke identificeret specifikke risikohåndteringsforanstaltninger ud over dem, som er angivet i driftsforholdene.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksponeringen eller frigtelser til miljøet.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
phosphorsyre	<b>EU OEL (2000-06-01)</b> TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Arbejdstilsynet (1996-12-01) At stoffet har en EF-grænseværdi</b> TWA 1 mg/m <sup>3</sup>

- Anbefalede målingsprocedurer** : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

**DNEL'er/DMEL'er**

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksposering	Værdi	Befolkning	Effekter
phosphorsyre	DNEL	Langvarig Indånding	10,7 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	2 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	4,57 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0,36 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	0,1 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
ammoniumnitrat	DNEL	Langvarig Dermal	21,3 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	37,6 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk

**PNEC'er**

Produkt/ingrediens navn	Type	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
ammoniumnitrat	PNEC	Ferskvand	0,45 mg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Havvand	0,045 mg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Midlertidigt udslip	4,5 mg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Rensningsanlæg til spildevand	18 mg/l	Vurderingsfaktorer

**8.2 Eksposeringskontrol**

**Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol** : Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksposering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

**Hygiejniske foranstaltninger** : Der skal være mulighed for at skylle øjne og vaske huden på stedet. Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv.

**Beskyttelse af hud**

**Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Til generel anvendelse anbefaler vi typisk



	handsker med en tykkelse, der er større end 0,35 mm. Det skal understreges, at handskens tykkelse ikke nødvendigvis er en god indikator for god modstand ift. et bestemt kemikalie, fordi handskens gennemtrængningsmodstand afhænger af den præcise sammensætning af handskematerialet.
<b>Beskyttelse af krop</b>	: Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør udvælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici.
<b>Anden hudbeskyttelse</b>	: Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
<b>Åndedrætsværn</b>	: Brug åndedrætsværn med mere end 94% effektivitet (P2, P3 eller N95) og en stram ansigtstætning ved risikoen for udsættelse for støv.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet</b>	: Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

<b>Fysisk tilstandsform</b>	: væske
<b>Farve</b>	: Ikke bestemt.
<b>Lugt</b>	: Ikke bestemt.
<b>Lugttærskel</b>	: Ikke bestemt.
<b>pH</b>	: 2,5
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: Ikke bestemt
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	: Ikke bestemt
<b>Flammepunkt</b>	: Ikke bestemt
<b>Fordampningshastighed</b>	: Ikke bestemt
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	: Ikke-brandfarligt.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	: <b>Nedre:</b> Ikke bestemt <b>Øvre:</b> Ikke bestemt
<b>Damptryk</b>	: Ikke bestemt
<b>Dampmassefylde</b>	: Ikke bestemt
<b>Relativ massefylde</b>	: Ikke bestemt
<b>Vægtfylde</b>	: Ikke bestemt
<b>Massefylde</b>	: 1,25 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	: Ikke bestemt
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	: Ikke bestemt
<b>Viskositet</b>	: <b>Dynamisk:</b> Ikke bestemt. <b>Kinematisk:</b> Ikke bestemt.

**Eksplorative egenskaber** : Ingen.  
**Oxiderende egenskaber** : Ingen

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Urea reagerer med kalsiumhypochlorit eller natriumhypochlorit og danner eksplosiv nitrogentrichlorid.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Undgå kontaminering fra enhver kilde, inklusive metaller, støv og organiske materialer.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** :  
 alkalier  
 brandbare materialer  
 Reducerende materialer  
 Urea reagerer med kalsiumhypochlorit eller natriumhypochlorit og danner eksplosiv nitrogentrichlorid.  
 organiske materialer  
 Syrer
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering	Referencer
phosphorsyre	LD50 Oral	Rotte	300 - 2.000 mg/kg OECD 423	Ikke relevant.	CSR
ammoniumnitrat	LD50 Oral	Rotte	2.950 mg/kg OECD 401	Ikke relevant.	IUCLID
	LD50 Dermal	Rotte	> 5.000 mg/kg OECD 402	Ikke relevant.	IUCLID

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation	Referencer
phosphorsyre	Hud - Synlig nekrose	Kanin	Ikke relevant	1 h	72 h	IUCLID

	Primært dermal irritationsindeks (PDII)		.			
ammoniumnitrat	Øjne - Lokalirriterende OECD 405	Kanin	Ikke relevant		Ikke relevant.	IUCLID

**Konklusion/Sammendrag**

- Hud** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Øjne** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Respiratorisk** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Overfølsomhed****Konklusion/Sammendrag**

- Hud** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Respiratorisk** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Mutagenicitet**

- Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

- Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Reproduktionstoksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Udviklingsgift	Arter	Dosis	Eksponering	Referencer
ammoniumnitrat	Ikke relevant.	Negativ	Negativ	Rotte	Oral : > 1500 mg/kg bw/dag OECD 422	28 dage	IUCLID 5

- Konklusion/Sammendrag** : Indeholder bor, der kan skade forplantningsevnen, baseret på data fra dyreforsøg. Indeholder bor, der kan skade det ufødte barn, baseret på data fra dyreforsøg.

- Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

- Indånding** : Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen specifikke data.
- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering****Eksponering i kort tid**

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Eksponering i lang tid**

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Potentielle kroniske sundhedseffekter**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponerings	Referencer
ammoniumnitrat	Kronisk NOAEL Oral	Rotte	256 mg/kg OECD 422	28 dage	IUCLID 5
	Sub-akut NOEC Støv og spraytåger Indånding	Rotte	> 185 mg/kg OECD 412	2 uger 5 timer pr. dag	IUCLID 5

**Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Fertilitets effekter** : Indeholder bor, der kan skade forplantningsevnen, baseret på data fra dyreforsøg.

**Udviklingseffekter** : Indeholder bor, der kan skade det ufødte barn, baseret på data fra dyreforsøg.

**Skadelige virkninger på eller via amning** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Andre virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Andre oplysninger** : Ikke tilgængelig.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering	Referencer
phosphorsyre				
	Akut EC50 > 100 mg/l Ferskvand OECD 202	Vandlopper	48 h	CSR
	Akut EC50 > 100 mg/l Ferskvand OECD 201	Alger	72 h	CSR
ammoniumnitrat				
	Akut LC50 447 mg/l Ferskvand	Fisk	48 h	IUCLID 5
	Akut EC50 490 mg/l Ferskvand	Dafnie	48 h	IUCLID 5
	Akut EC50 1.700 mg/l Saltvand	Alger	10 dage	IUCLID 5

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### 12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoefficient for jord/vand (KOC)** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

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

**PBT** : Ikke relevant.

**vPvB** : Ikke relevant.

**12.6 Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## **PUNKT 13: Bortskaffelse**

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### **Produkt**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke

**Farligt Affald**

- smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.
- : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 2008/98/EF.

**Europæisk affaldskatalog (EWC)**

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
06 10 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret

**Emballage****Metoder for bortskaffelse**

- : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**Særlige forholdsregler**

- : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.  
Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet.  
Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Lovgivning: ADR/RID**

14.1 FN-nummer	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant.
14.5 Miljøfarer	Nej.
Yderligere oplysninger	

**Lovgivning: ADN**

14.1 FN-nummer	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant.
14.5 Miljøfarer	Nej.
Yderligere oplysninger	
<b>Fare kode</b>	: Ikke relevant.

**Lovgivning: IMDG**

14.1 FN nummer	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.

14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant.
14.5 Miljøfarer	Nej.
Yderligere oplysninger	
<u>Marine pollutant (Forurener havet)</u>	: Nej.

Lovgivning: IATA	
14.1 FN nummer	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant.
14.5 Miljøfarer	Nej.
Yderligere oplysninger	
<u>Marine pollutant (Forurener havet)</u>	: Nej.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : Transport indenfor fabriksområdet: Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke tilgængelig.

**14.8 IMSBC** : Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse**

**Bilag XIV:** Ingen af bestanddelene er angivet.

**Særligt problematiske stoffer:** Ingen af bestanddelene er angivet.

**EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af særligt farlige stoffer, blandinger og artikler** : Anvendelig, Tabel 65.

**Andre EU regler**

**Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)**

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)**

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Seveso Direktiv**

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

**Andre bestemmelser / regulativer** : Dette produkt er omfattet af forordning (EU) 98/2013. Alle mistænkelige transaktioner, forsvindinger og tyveri skal anmeldes til den ansvarlige myndighed.

### Nationale regler

**Forordning om biocidholdige produkter** : Ikke relevant.

**Danmark – Kræftisiko Lavtkogende væsker** : Ikke tilgængelig.

**Anvendelsesbegrænsninger Bekendtgørelse Nr. 571 om aerosoler** : Ikke relevant.

**Listen over uønskede stoffer** : Ikke på listen

**Opbevaringsklasse (TRGS 510)** : 12

**Bemærkninger** : Efter vores bedste overbevisning gælder ingen andre nationale regler.

**15.2  
Kemikaliesikkerhedsvurdering** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
RRN = REACH Registreringsnummer  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende  
bw = Kropsvægt

**Kilder til de vigtigste data** : EU REACH IUCLID5 CSR.  
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.  
Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.  
Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

### **Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Begrundelse
Ikke klassificeret.	Kalkulationsmetode



**Komplet tekst af forkortede H-sætninger**

H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H290	Kan ætse metaller.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]**

Ox. Sol. 3, H272	BRANDNÆRENDE FASTE STOFFER - Kategori 3
Met. Corr. 1, H290	METALÆTSENDE - Kategori 1
Skin Corr. 1B, H314	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
Eye Dam. 1, H318	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2, H319	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2

**Revisionskommentarer : Punkt 15. Oplysninger om regulering**

<b>Udskrivningsdato</b>	: 26.11.2018
<b>Udgivelsesdato/</b>	: 06.11.2018
<b>Revisionsdato</b>	
<b>Dato for forrige udgave</b>	: 22.02.2018
<b>Version:</b>	: 4.0
<b>Udarbejdet af</b>	: Yara Chemical Compliance (YCC).

|| Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Bemærkning til læseren**

Efter vores bedste overbevisning er informationerne indeholdt i dette sikkerhedsdatablad korrekte på datoen for dets udstedelse. Formålet med informationerne er sikkerhedsvejledning og vedrører udelukkende det specifikke stof og dets anvendelses muligheder. Informationerne finder ikke nødvendigvis anvendelse på stoffer når disse kombineres med andre stoffer, eller anvendes på andre måder end de heri beskrevne, eftersom alle stoffer kan have ukendte risici og bør bruges med forsigtighed. Ansvar for den endelige bedømmelse af stoffets anvendelighed påhviler udelukkende brugeren.