

# Säkerhetsdatablad

## Rika S 7-1-5 + Micro

Utgiven: 2015-12-23

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Rika S 7-1-5 + Micro

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Gödningsmedel.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

Företag: Dan Gødning  
Adress: Møllebugtvej 9  
Postnr: 7000 Fredericia  
Land: DANMARK  
E-post: info@dangodning.dk  
Telefon: +45 76 20 14 80

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation Nödtelefonen är bemannad dygnet runt.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: STOT SE 2;H371  
Allvarligaste skadliga effekterna: Kan orsaka organskador.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram



Signalord: Varning

##### Innehåller

Ämne: Ammoniumnitrat

##### Risk-satser

# Säkerhetsdatablad

## Rika S 7-1-5 + Micro

Utgiven: 2015-12-23

H371 Kan orsaka organskador.

### Försiktighetsuttalanden

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P260 Inandas inte ångor/sprej.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning.

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Ammoniumnitrat	6484-52-2	229-347-8		10 - 25%		Ox. Sol. 3;H272 STOT SE 3;H335 STOT SE 2;H371
Kaliumnitrat	7757-79-1	231-818-8	01-2119488224-35-XXXX	1 - 10%		Ox. Sol. 2;H272
borsyra	10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-35-0000	0,1 %		Repr. 1B;H360Fd Repr. 1B;H360FD

Se avsnitt 16 för kompletta texter i R- och H-fraser..

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:** Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.  
**Förtäring:** Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av bestående obehag.  
**Hudkontakt:** Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.  
**Ögonkontakt:** Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolansordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.  
**Allmänt:** Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka organskador.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandlas symtomatiskt. Kräver ingen speciell, omgående behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.

# Säkerhetsdatablad

## Rika S 7-1-5 + Micro

Utgiven: 2015-12-23

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte antändlig vid direkt inverkan av låga. Undvik att inandas ångor och gaser - andas in frisk luft. Vid eldsvåda spaltas produkten och följande farliga gaser kan bildas: Kolmonoxid och koldioxid/ Fosforföreningar.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd endast självförsörjande andningsutrustning tillsammans med skyddsdräkt om (nära) kontakt är trolig.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal:** Stå i motvind/håll avstånd till källan. Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Använd handskar. Stoppa läckage om så kan ske utan risk. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

**För räddningspersonal:** Utöver ovanstående: Skyddsutrustning som uppfyller EN 368, typ 3 rekommenderas.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Torka upp mindre spill med en trasa.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd produkten under väl ventilerade förhållanden. Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras svalt och torrt. Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor. Får ej förvaras tillsammans med följande: Starka reduktionsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Gräns för exponering i arbetet:** Innehåller inga rapporteringspliktiga ämnen.

**Rättslig grund:** Hygieniska gränsvärden - AFS 2011:18

# Säkerhetsdatablad

## Rika S 7-1-5 + Micro

Utgiven: 2015-12-23

### PNEC

Kaliumnitrat				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	0,45 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,045 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	4,5 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	18 mg/l			

  

borsyra				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (havsvatten)	2,02 mg/l			
PNEC vatten (sötvatten)	2,02 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	13,7 mg/l			
PNEC mark	5,4 mg/kg			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	10 mg/l			

### DNEL - arbetare

Kaliumnitrat					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	36,7 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	20,8 mg/kg/d				

  

borsyra					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	392 mg/kg kroppsvikt/dag				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	8,3 mg/m <sup>3</sup>				

### DNEL - befolkningen i stort

Kaliumnitrat					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	10,9 mg/m <sup>3</sup>				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	12,5 mg/kg kroppsvikt/dag				

# Säkerhetsdatablad

## Rika S 7-1-5 + Micro

Utgiven: 2015-12-23

Derma! DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	12,5 mg/kg/d				
--	--------------	--	--	--	--

borsyra

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud- stötparameter	Anmärkning
Oral DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	0,98 mg/kg kroppsvikt/dag				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,98 mg/kg kroppsvikt/dag				
Derma! DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	196 mg/kg kroppsvikt/dag				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	4,15 mg/m <sup>3</sup>				

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

#### Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.

#### Personskyddsutrustning, handskar:

Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Typ av material: Nitrilgummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. Handskar ska uppfylla EN 374.

#### Personlig skyddsutrustning, hudskydd:

Erfordras ej.

#### Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Filtertyp: B. Andningsskydd ska uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145.

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska
Färg	Data saknas
Lukt	Data saknas
Löslighet	Data saknas
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	Data saknas	

# Säkerhetsdatablad

## Rika S 7-1-5 + Micro

Utgiven: 2015-12-23

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Flampunkt	Data saknas	
EWC-kod	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	1,2 g/cm <sup>3</sup>	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

### 9.2 Annan information

Övrig information: Inga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reagerar med följande: Starka reduktionsmedel.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

Starka reduktionsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid eldsvåda eller kraftig uppvärmning spaltas produkten och följande farliga gaser kan bildas: Kolmonoxid och koldioxid/  
Fosforföreningar.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:

#### Ammoniumnitrat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		2217 mg/kg			

#### Kaliumnitrat

# Säkerhetsdatablad

## Rika S 7-1-5 + Micro

Utgiven: 2015-12-23

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		3750 mg/kg			

### borsyra

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		3450 mg/kg		OECD 401	

Förtäring kan orsaka obehag. Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

### Akut dermal toxicitet:

#### Kaliumnitrat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 5000mg/kg		OECD 402	

### borsyra

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 2000mg/kg		U.S. EPA FIFRA	

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

### Akut inhalationstoxicitet:

#### Ammoniumnitrat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	4 h	> 88,8mg/l			

### borsyra

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50		> 2,0mg/l		OECD 403	

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Frätskada/irritation på huden:** Kan orsaka lätt irritation. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Tillfällig irritation. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

**Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:** Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

### Mutagenitet i könsceller

#### Ammoniumnitrat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Bakterier	In vitro			Negativ		

#### Kaliumnitrat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	NOAEL		1500 mg/kg/d			

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Cancerframkallande:** Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

# Säkerhetsdatablad

## Rika S 7-1-5 + Micro

Utgiven: 2015-12-23

### Reproduktionstoxicitet

#### Ammoniumnitrat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	NOAEL		> 57mg/kg/d			

#### borsyra

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta					OECD 416	
Råtta					OECD 414	

Produkten innehåller minst ett ämne som misstänks kunna orsaka reproduktionsskador. Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Enstaka STOT-exponering:** Kan orsaka organskador.

**Upprepad STOT-exponering:** Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

**Fara vid aspiration:** Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

**Annan giftig inverkan:** Inga kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Ammoniumnitrat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kräftdjur	Daphnia magna		EC50	555 mg/l			
Alger	Scenedesmus quadricauda	7 d	7dNOEC	300 mg/l			
Fisk	Cyprinus carpio	48 h	48hLC50	1,15 - 1,72mg/l			

#### Kaliumnitrat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk		96 h	96hLC50	162 mg/l			
Fisk	Poecilia reticulata	96 h	96hLC50	1378 mg/l			
Kräftdjur	Daphnia magna	48 h	48hLC50	490 mg/l			
Kräftdjur	Daphnia magna	96 h	96hLC50	39 mg/l			
Alger			EC50	200 - 1000mg/l			

#### borsyra

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Alger	Chlorella pyrenoidosa			10 mg/l			
Fisk	Pimephales promelas			80 mg/l			

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.



# Säkerhetsdatablad

## Rika S 7-1-5 + Micro

Utgiven: 2015-12-23

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Kaliumnitrat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	< 1			

### 12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten. Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall. Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning. Icke rengjord förpackning ska sopsorteras enligt lokala avfallsbestämmelser.

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 06 10 02\* Avfall som innehåller farliga ämnen

Absorptionsmedel/trasor förorenat av produkten: EWC-kod: 15 02 02 Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen.

## AVSNITT 14: Transport information

**14.1 UN-nummer:** Ej tillämpligt.

**14.2 Officiell transportbenämning:** Ej tillämpligt.

**14.3 Faroklass för transport:** Ej tillämpligt.

**14.4 Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt.

**14.5 Miljöfaror:** Ej tillämpligt.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**Speciella villkor:** Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

# Säkerhetsdatablad

## Rika S 7-1-5 + Micro

Utgiven: 2015-12-23

Omfattas av:  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om minderårigas arbetsmiljö, AFS 2012:3.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Övrig information:** Kemikaliesäkerhetsvärderingar har utförts för följande substanser:  
Kaliumnitrat  
borsyra

### AVSNITT 16: Annan information

#### Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2015-12-23	Sidsel Rue	Utarbetande

**Förkortningar:** PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration

**Referens till litteratur och datakällor:** Datablad från leverantören (05.03.2014) och recept

**Övrig information:** Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

**Utbildningsråd:** En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.

**Datum:** 2015-12-23

**Klassificeringsmetod:** Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

#### Lista över relevanta H-satser

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.  
H371 Kan orsaka organskador.

**Kvalitetsförsäkran för SDS:** Bureau Veritas HSE Danmark /CGJ

#### SDS har utarbetats av

**Företag:** Bureau Veritas HSE Denmark A/S

**Adress:** Birkemosevej 7

**Postnr:** Kolding

**Land:** DANMARK

# Säkerhetsdatablad

## Rika S 7-1-5 + Micro

Utgiven: 2015-12-23

**E-post:** infohse@dk.bureauveritas.com  
**Fax:** +45 75 50 88 10  
**Dokumentets språk:** SE