

Artikelnr.: 62265012 Complesal S  
Tryckt: 20.02.2015 Bearbetningsdatum: 19.02.2015 403004 SE  
Version: 1.0 Utgivningsdatum: 11.02.2015 Sidan 1 / 7

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

### 1.1. Produktidentifikatorer

Artikelnr. (tillverkare/leverantör) 62265012  
Ämnets eller blandningens beteckning Complesal S  
produktkod: P12126

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

#### Relevanta identifierade användningar

Gödningsmedel

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

#### leverantör (producent/importör/handlare/annan användare)

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG

Heerdter Landstraße 199

40549 Düsseldorf

Tyskland

Telefonnr.: +49 (0) 211 5064 0

Faxnr.: +49 (0) 211 5064 247

#### Informationsansvarig tjänst:

E-post (fackkunnig person) reach@aglukon.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

GIZ Mainz, GIFTINFORMATIONSCENTRALEN Tel.: +49 (0) 6131 19240

Tyskland

Information in English and German

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Blandningen är klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Met. Corr. 1 / H290

Korrosivt för metaller

Kan vara korrosivt för metaller.

#### Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

blandningen är klassificerad som inte farlig i meningen av 1999/45/EG.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Pictogramer för faror



Varning

#### Faroangivelser

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

#### Skyddsangivelser

P390

Sug upp spill för att undvika materiella skador.

P234

Förvaras endast i originalbehållaren.

#### innehåller:

Ej användbar.

#### Kompletterande kännetecken för faror (CEE)

Ej användbar.

#### Märkning (67/548/EEG eller 1999/45/EG)

##### Faroangivelser

Ej användbar.

##### Skyddsangivelser

Ej användbar.

#### innehåller:

Ej användbar.

#### Särskild märkning av bestämda tillverkningar

Artikelnr.: 62265012      Complesal S  
Tryckt: 20.02.2015      Bearbetningsdatum: 19.02.2015      403004 SE  
Version: 1.0      Utgivningsdatum: 11.02.2015      Sidan 2 / 7

Ej användbar.

### 2.3. Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Undvik kontakt med huden och ögonen. Vätskestänk kan leda till ögonretningar.

## AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Produktbeskrivning / kemiska karakteristiska egenskaper

#### Beskrivning

#### Farliga komponenter

#### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

EU-nr	REACH nr.	Vikt-%
CAS-nr.	Kemisk beteckning	Anmärkning
EU-identifikationsnu	Klassificering	
231-633-2	01-2119485924-24-XXXX	
7664-38-2	fosforsyra	3 < 5
015-011-00-6	Skin Corr. 1B H314	
233-139-2	01-2119486683-25-XXXX	
10043-35-3	borsyra	2 < 2,5
005-007-00-2	Repr. 1B H360FD	

#### Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

EU-nr	REACH nr.	Vikt-%
CAS-nr.	Kemisk beteckning	Anmärkning
EU-identifikationsnu	Klassificering	
231-633-2	01-2119485924-24-XXXX	
7664-38-2	fosforsyra	3 < 5
015-011-00-6	C; R34	
233-139-2	01-2119486683-25-XXXX	
10043-35-3	borsyra	2 < 2,5
005-007-00-2	Repr.Cat.2; R60-61	

#### Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

För R-frasernas fullständiga text: se avsnitt 16.

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna hänvisningar

Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptomer uppträder.

#### Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Kontakta läkaren vid irritation av andningsorgan.

#### Vid hudkontakt

Nedsmutsad, genomdränkt klädsel tas av omedelbart. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

#### Efter ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Inhämta omedelbart rådgivning från läkaren.

#### Vid förtäring

Spola ur munnen med vatten. Inhämta omedelbart rådgivning från läkaren. Håll den skadade lugn.

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

Hittills inga symptomen kända.

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

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Artikelnr.: 62265012 Complesal S  
Tryckt: 20.02.2015 Bearbetningsdatum: 19.02.2015 403004 SE  
Version: 1.0 Utgivningsdatum: 11.02.2015 Sidan 3 / 7

#### 5.1. Släckmedel

Själva produkten är inte brännbar.

##### Lämpliga släckmedel:

Vattenspraystråle, Vattenånga, koldioxid, Pulver

##### Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser:

hård vattenstråle

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

Farliga förbränningsprodukter: kväveoxider, Ammoniak, Fosforoxider

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft. Släckningsvatten får inte hamna i kanalisation, vattendrag eller i marken.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Sörj för tillräcklig ventilation. Personligt skydd: se kap. 8.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Material som har trätt ut skall gränsas in med icke-brännbart uppsugningsmedel (t.ex. sand, jord, vermiculit, kiselgur) och samlas i för detta ändamål tänkta behållare för senare avfallsbehandling enligt de lokala bestämmelserna (se kapitel 13).

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Skyddsföreskrifter (se kapitel 7 och 8) måste beaktas.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

##### Skyddsföreskrifter för säker hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Personligt skydd: se kap. 8. Följ de lagstadda skydds- och säkerhetsföreskrifterna

##### Information om brand- och explosionsskydd:

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

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

##### Krav på lagerlokaler och behållare

Skydda mot värme och direkt solbestrålning. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Måste alltid förvaras i behållare vilkas material motsvarar det av originalbehållaren.

##### Information om lagring i gemensamma lagerutrymme

Lagras ej tillsammans med: Livsmedel och djurfoder.

##### Ytterligare uppgifter om lagringsvillkor:

Beakta anvisningarna på etiketten. Förvaras i väl ventilerade och torra lokaler vid temperaturer mellan -10 °C och 40 °C. Behållare hålls tätt tillslutna och förvaras upprätt för att undvika produktens utflöde.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iakttas. Bruksanvisning iakttas.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Gränsvärde på arbetsplatsen:

fosforsyra

EU-identifikationsnummer 015-011-00-6 / EU-nr 231-633-2 / CAS-nr. 7664-38-2

NGV: 1 mg/m<sup>3</sup>

KTV: 3 mg/m<sup>3</sup>

##### Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

NGV : långvarigt arbetsplatsgränsvärde

KTV : kortvarigt arbetsplatsgränsvärde

TGV : toppbegränsning

Artikelnr.: 62265012 Complesal S  
Tryckt: 20.02.2015 Bearbetningsdatum: 19.02.2015 403004 SE  
Version: 1.0 Utgivningsdatum: 11.02.2015 Sidan 4 / 7

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning. Se under avsnit 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

#### **Andingsskydd**

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

#### **Handskydd**

Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typ av handskar: t.ex. NBR (Nitrithandskar).

Tjockleken av handskmaterialet: Inga data tillgängliga.. Genomträngningstid (maximal tid för bärandet): Inga data tillgängliga..

Undervisningarna och informationerna av skyddshandskarnas producent med syfte på användning, lagring, underhållning och ersättning skall beaktas. Tiden för genomträngningen av handskarmaterialet beroende på styrka och varaktighet av expositionen. Rekommenderade handskfabrikat: DIN EN 374.

Skyddskrämer kan hjälpa att skydda utsatta hudpartier. Dessa skall dock icke användas efter kontakt.

#### **Skyddsglasögon**

Bär skyddsglasögon med sidoskydd.

#### **Skyddsåtgärder**

Efter kontakt skall huden rengöras noggrant med vatten och tvål eller ett lämpligt rengöringsmedel.

### Begränsning av miljöexponeringen

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Se kapitel 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

## **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### **Utseende:**

<b>Aggregationstillstånd</b>	flytande
<b>Färg</b>	mörkgrön
<b>Lukt</b>	karaktäristisk

Säkerhetsrelevant information	Enhet	Metod	Anmärkning
<b>Flampunkt (°C):</b>	Ej användbar. °C		
<b>Tändningstemperatur i °C:</b>	Ej användbar. °C		
<b>Nedre explosionsgräns:</b>	Ej användbar. Vol-%		
<b>Övre explosionsgräns:</b>	Ej användbar. Vol-%		
<b>Ångtryck vid 20 °C:</b>	Ej användbar. mbar		
<b>Densitet vid 20 °C:</b>	1,30 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Löslighet i vatten (g/L):</b>	mycket bra löslig		
<b>pH vid 20 °C:</b>	3,30		
<b>Viskositet vid 20 °C:</b>	ej fastställd		
<b>Kokpunkt/kokintervall:</b>	ej fastställd °C		

### 9.2. Annan information

Det finns inga informationer.

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

### 10.1. **Reaktivitet**

Produkten är stabil om rekommenderade föreskrifter om förvaring och hantering följes. Närmare information om rätt förvaring, se kapitel 7.

### 10.2. **Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil om rekommenderade föreskrifter om förvaring och hantering följes. Närmare information om rätt förvaring, se kapitel 7.

### 10.3. **Risken för farliga reaktioner**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

### 10.4. **Förhållanden som skall undvikas**

Skydda mot värme och direkt solbestralning.

### 10.5. **Oförenliga material**

alkalier (lutar)

### 10.6. **Farliga sönderdelningsprodukter**

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål. Genom höga temperaturer kan farliga nedbrytningsprodukter bildas:

Artikelnr.: 62265012 Complesal S  
Tryckt: 20.02.2015 Bearbetningsdatum: 19.02.2015 403004 SE  
Version: 1.0 Utgivningsdatum: 11.02.2015 Sidan 5 / 7

kväveoxider, Ammoniak, Fosforoxider

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

Det finns inga data på själva tillberedningen.

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

Toxikologiska data föreligger inte.

##### Retning och frätning

fosforsyra

Hud

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

##### sensibilisering

Toxikologiska data föreligger inte.

##### Specifik målorgantoxicitet

Toxikologiska data föreligger inte.

##### Fara vid aspiration

Toxikologiska data föreligger inte.

##### Praktiska erfarenheter/hos människan

Det finns inga informationer.

##### Sammanfattande bedömning av CMR

EU-nr CAS-nr.	Kemisk beteckning	Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG
233-139-2 10043-35-3	borsyra	Repr. Cat. 2

Det finns inga uppgifter om själva tillberedningen. Tillberedningen undersöktes enligt den konventionella metoden av tillberedningsriktlinjen (1999/45/EG) och blev klassificerad enligt dess miljötoxikologiska egenskaper. För detaljer se kapitel 2 och 15.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### total bedömning

Det finns inga uppgifter om själva tillberedningen.

#### 12.1. Toxicitet

Inga data tillgängliga..

#### Lång tid Ekotoxicitet

Inga data tillgängliga..

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga..

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga..

#### Biokonzentrationsfaktor

Inga data tillgängliga..

#### 12.4. Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga..

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

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Det finns inga informationer.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Artikelnr.:	62265012	Complesal S	
Tryckt:	20.02.2015	Bearbetningsdatum: 19.02.2015	403004 SE
Version:	1.0	Utgivningsdatum: 11.02.2015	Sidan 6 / 7

#### **Avfallshantering / Produkt Rekommendation**

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

#### **Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV**

020109                      Annat avfall som innehåller jordbrukskemikalier än det som anges i 02 01 08

#### **förpackning**

#### **Rekommendation**

Rena och fullständigt tömda förpackningar kan återanvändas. Förpackningar som inte tömts ordentligt ska hanteras som specialavfall.

### **AVSNITT 14: Transportinformation**

#### 14.1. UN-nummer

1760

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Vägtransport (ADR/RID):

ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(HYDROXYETHYLETHYLENDIAMINTRI ESSIGSÄURE,  
TRINATRIUMSALZ)

Sjötransport (IMDG):

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(HYDROXYETHYLETHYLENEDIAMINETRIACETIC ACID, TRISODIUM  
SALT)

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Corrosive liquid, n.o.s.  
(HYDROXYETHYLETHYLENEDIAMINETRIACETIC ACID, TRISODIUM  
SALT)

#### 14.3. Faroklass för transport

8

#### 14.4. Förpackningsgrupp

III

#### 14.5. Miljöfaror

Vägtransport (ADR/RID)

Ej användbar.

Marine pollutant

Ej användbar.

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Skall alltid transporteras i slutna, upprätt stående och säkra behållare. Ställ säker att personer, som transporterar denna produkt, vet vad de ska göra vid en olycka eller i fall av läckage.

Skyddsföreskrifter för säker hantering: se avsnitt 6 - 8

#### Ytterligare uppgifter

#### **Vägtransport (ADR/RID)**

tunnelrestriktionskod

E

#### **Sjötransport (IMDG)**

EmS-nr.

F-A, S-B

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

Ej användbar.

### **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

#### **EU-föreskrifter**

REACH

SVHC/kandidatförteckning: borsyra Med kandidatförteckning avses förteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter från vilken väljs ut de ämnen som ska ingå i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs). Kandidatförteckningen har upprättats i enlighet med artikel 59.

#### **Nationala föreskrifter**

Hänvisningar för anställningsinskränkning

Artikelnr.: 62265012 Complesal S  
Tryckt: 20.02.2015 Bearbetningsdatum: 19.02.2015 403004 SE  
Version: 1.0 Utgivningsdatum: 11.02.2015 Sidan 7 / 7

Inskränkning av sysselsättning enligt moderskyddsriktlinjen (92/85/EEG) för blivande eller ammande mödrar iaktas.  
EU-direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG) iaktas.

**Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar**

15.2. **Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information**

**Ordalydelse av R- och H-meningar (nummer och fullständig text):**

Skin Corr. 1B / H314	Frätning/retning av huden	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Repr. 1B / H360FD	Reproduktionstoxicitet	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
C; R34	Frätande	Frätande.
Repr.Cat.2; R60-61	Fortplantningsfarliga Cat.2 (Repr. Cat. 2)	Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga. Kan ge fosterskador.

**Ytterligare uppgifter**

Informationerna på det här säkerhetsdatablad motsvarar våra nuvarande kunskaper och de olika nationella såväl som EU-reglarna. Utan skriftligt tillstånd får produkten inte användas för andra ändamål än den som nämns i kapitel 1. Det är alltid användarens skyldighet att vidta alla åtgärder för att uppnå till alla kraven som fastslås i de lokala reglerna och lagarna. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskraven av vår produkt och är ingen försäkran på vissa produktegenskaper.