

Artikelnr.: P12111 Complesal Aminocal
Tryckt: 07.12.2016 Bearbetningsdatum: 15.03.2016 SE
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 02.07.2015 Sidan 1 / 7

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

1.1. Produktidentifikatorer

Artikelnr. (tillverkare/leverantör) P 12111
Ämnets eller blandningens beteckning Complesal Aminocal
produktkod:

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].

Skin Irrit. 2 / H315

Frätning/retning av huden

Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 / H319

Svåra ögonskador/-retningar

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Aquatic Chronic 3 / H412

Farlig för vattendrag

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Pictogramer för faror



Varning

Faroangivelser

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

P337 + P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

innehåller:

Ej användbar.

Kompletterande kännetecken för faror (CEE)

Ej användbar.

2.3. Andra faror

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

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Produktbeskrivning / kemiska karakteristiska egenskaper

Artikelnr.: P12111 Complesal Aminocal
Tryckt: 07.12.2016 Bearbetningsdatum: 15.03.2016 SE
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 02.07.2015 Sidan 2 / 7

Beskrivning

Farliga komponenter

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

EU-nr CAS-nr. EU-identifikationsnummer	REACH nr. Kemisk beteckning Klassificering	Vikt-% Anmärkning
233-140-8 10043-52-4 017-013-00-2	01-2119494219-28-XXXX calcium chloride dihydrate Eye Irrit. 2 H319	30 < 45
231-869-6 64333-01-3	manganese(II) chloride monohydrate Acute Tox. 3 H301 / Aquatic Chronic 2 H411	1 < 2
231-592-0 7646-85-7 030-003-00-2	01-2119472431-44-XXXX zinkklorid Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Aquatic Acute 1 H400 / STOT SE 3 H335 / Aquatic Chronic 1 H410	1 < 2

Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

Full text i klassificeringen: 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 symtomerna 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, genomdränt 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

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: Klorväte (HCl)

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.

Artikelnr.:	P12111	Complezal Aminocal	
Tryckt:	07.12.2016	Bearbetningsdatum: 15.03.2016	SE
Version:	2.0	Utgivningsdatum: 02.07.2015	Sidan 3 / 7

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 0 °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:

zinkklorid

EU-identifikationsnummer 030-003-00-2 / EU-nr 231-592-0 / CAS-nr. 7646-85-7

NGV: 1 mg/m³

Anmärkning: respirabel fraktion

Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

NGV : långvarigt arbetsplatsgränsvärde

KTV : kortvarigt arbetsplatsgränsvärde

TGV : toppbegränsning

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 (Nitrihandskar).

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.

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

Skyddsglasögon

Bär skyddsglasögon med sidoskydd.

Artikelnr.: P12111 Complesal Aminocal
Tryckt.: 07.12.2016 Bearbetningsdatum: 15.03.2016 SE
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 02.07.2015 Sidan 4 / 7

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:

Aggregationstillstånd flytande
Färg ljusbrun
Lukt karaktäristisk

Säkerhetsrelevant information	Enhet	Metod	Anmärkning
Flampunkt (°C):	Ej användbar. °C		
Tändningstemperatur i °C:	n.a.		
Nedre explosionsgräns:	Ej användbar. Vol-%		
Övre explosionsgräns:	Ej användbar. Vol-%		
Ångtryck vid 20 °C:	Ej användbar. mbar		
Densitet vid 20 °C:	1,35 g/cm ³		
Löslighet i vatten (g/L):	mycket bra löslig		
pH vid 20 °C:	4,00		
Viskositet vid 20 °C:	ej fastställd		
Kokpunkt/kokintervall:	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 solbestrålning.

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: Klorväte (HCl)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Det finns inga data på själva tillberedningen.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Complesal Aminocal

oral, LD50, Råtta: > 2000 mg/kg

Beräkningsförfarandet.

manganes(II) chloride monohydrate

oral, LD50, Råtta: 250 mg/kg ; värdering Giftigt vid förtäring.

zinkklorid

oral, LD50, Råtta: 1100 mg/kg ; värdering Skadligt vid förtäring.

Metod: OECD 401

Artikelnr.: P12111 Complesal Aminocal
Tryckt: 07.12.2016 Bearbetningsdatum: 15.03.2016 SE
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 02.07.2015 Sidan 5 / 7

Frätning/retning av huden; Svåra ögonskador/-retningar

Complesal Aminocal

Ögon: värdering Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beräkningsförfarandet.

Hud: värdering Irriterar huden.

Beräkningsförfarandet.

calcium chloride dihydrate

Ögon: värdering Orsakar allvarlig ögonirritation.

zinkklorid

Hud: värdering Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Toxikologiska data föreligger inte.

Specifik målorgantoxicitet

zinkklorid

Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition), Irriterande effekt: värdering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Fara vid aspiration

Toxikologiska data föreligger inte.

Praktiska erfarenheter/hos människan

Det finns inga informationer.

Sammanfattande bedömning av CMR

Ämnena som denna blandning innehåller uppfyller inte kriterierna för de CMR kategorierna 1A eller 1B i överensstämmelse med CLP.

Anmärkning

Det finns inga uppgifter om själva tillberedningen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

total bedömning

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

Det finns inga uppgifter om själva tillberedningen.

12.1. Toxicitet

zinkklorid

Fisktoxicitet, LC50, Oncorhynchus mykiss: 0,169 mg/L (96 h)

Dafnientoxicitet, EC50: 0,147 - 0,000 mg/L (48 h)

Lång tid Ekotoxicitet

Complesal Aminocal

Ekotoxicitet: värdering Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Beräkningsförfarandet.

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.: P12111 Complesal Aminocal
Tryckt: 07.12.2016 Bearbetningsdatum: 15.03.2016 SE
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 02.07.2015 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

020108 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

förpackning

Rekommendation

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

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.1. UN-nummer

Ej användbar.

14.2. Officiell transportbenämning

14.3. Faroklass för transport

Ej användbar.

14.4. Förpackningsgrupp

Ej användbar.

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

-

Sjötransport (IMDG)

EmS-nr.

Ej användbar.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 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

Nationala föreskrifter

Hänvisningar för anställningsinskränkning

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

Full text i klassificeringen i avsnitt 3:

Eye Irrit. 2 / H319

Svåra ögonskador/-retningar

Acute Tox. 3 / H301

Akut toxicitet (oral)

Aquatic Chronic 2 / H411

Farlig för vattendrag

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Giftigt vid förtäring.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad
i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr. 453/2010

Artikelnr.:	P12111	Complesal Aminocal	
Tryckt::	07.12.2016	Bearbetningsdatum: 15.03.2016	SE
Version:	2.0	Utgivningsdatum: 02.07.2015	Sidan 7 / 7

Acute Tox. 4 / H302	Akut toxicitet (oral)	Skadligt vid förtäring.
Skin Corr. 1B / H314	Frätning/retning av huden	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Aquatic Acute 1 / H400	Farlig för vattendrag	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
STOT SE 3 / H335	Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition)	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Aquatic Chronic 1 / H410	Farlig för vattendrag	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare uppgifter

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

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 produkttegenskaper.