

Artikelnr.: 12182771 WUXAL Calcium
Trykt: 11.04.2019 Bearbejdningsdato: 07.02.2019 400803 DK
Version: 4.0 Udgivelsesdato: 07.02.2019 Side 1 / 8

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

1.1. Produktidentifikator

Artikelnr. (producent/leverandør) 12182771
Produktnavn/betegnelse WUXAL Calcium
produktkode P21827

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

Relevant identificeret brug

Gødning

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

leverandør (producent/importør/videreforhandler/forhandler)

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG
Heerdter Landstraße 199 Telefonnr.: +49 (0) 211 5064 0
40549 Düsseldorf Faxnr.: +49 (0) 211 5064 247
Tyskland

Ansvarshavende for information:

E-mail (sagkyndig person) reach@aglukon.com

1.4. Nødtelefon

GIZ Mainz, GIFTINFORMATION Tel.: +49 (0) 6131 19240
Tyskland
Information in English and German

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 / H302 Akut toxicitet (oral) Farlig ved indtagelse.
Eye Dam. 1 / H318 Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Fare

Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301 + P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

salpetersyre, ammoniumcalciumsalt

Supplerende farekendetegn (EU)

ikke relevant

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Beskrivelse

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Artikelnr.: 12182771
Trykt: 11.04.2019
Version: 4.0

WUXAL Calcium
Bearbejdningsdato: 07.02.2019
Udgivelsesdato: 07.02.2019

400803 DK
Side 2 / 8

EF-nummer CAS-nr. EU-identifikationsnummer	REACH nr. Kemisk betegnelse Klassificering // Bemærkning	Vægt-%
239-289-5 15245-12-2	01-2119493947-16-XXXX salpetersyre, ammoniumcalciumsalt Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318	45 < 60
229-347-8 6484-52-2	01-2119490981-27-XXXX ammoniumnitrat Ox. Sol. 3 H272 / Eye Irrit. 2 H319 Specifik grænseværdi for koncentration (SCL): Eye Irrit. 2 H319 >= 80	1 < 2
233-139-2 10043-35-3 005-007-00-2	01-2119486683-25-XXXX borsyre Repr. 1B H360FD Specifik grænseværdi for koncentration (SCL): Repr. 1B H360FD >= 5,5 Dette stof er opført som særligt bekymrende (SVHC) i kandidatlisten iflg. REACH, artikel 59.	0,1 < 0,5

Yderligere oplysninger

Klassificeringernes fulde ordlyd: se under afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

Ved indånding

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Ved hudkontakt

Tilsmudset tøj tages straks af. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skaf omgående lægehjælp.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Skaf omgående lægehjælp. Hold offeret i ro.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hidtil ingen symptomer kendt.

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Produktet selv kan ikke brænde.

Egnede slukningsmidler

Vandsprøjtestråle, Forstøvet vand, kuldioxid, Pulver

Uegnede slukningsmidler

hård vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: kvælstofoxid, Ammoniak

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Slukningsvand må ikke hældes i kloaken, jorden eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Personlige værnemidler: se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Artikelnr.:	12182771	WUXAL Calcium	
Trykt:	11.04.2019	Bearbejdningsdato: 07.02.2019	400803 DK
Version:	4.0	Udgivelsesdato: 07.02.2019	Side 3 / 8

Indkreds undveget materiale med ikke brændbart opsugningsmiddel (f.eks. sand, jord, vermiculit, kiselgur) og opsaml i hertil beregnede beholdere til bortskaffelse efter de stedlige bestemmelser (se kapitel 13).

6.4. Henvisning til andre punkter

Overhold beskyttelsesreglerne (se punkt 7 og 8).

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Henvisning til sikker omgang

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Personlige værnemidler: se punkt 8. Følg beskyttelses- og sikkerhedsreglerne.

Yderligere oplysninger

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Skal beskyttes mod varme og direkte sollys. Emballagen skal holdes tæt lukket. Skal altid opbevares i beholdere, der i materialet svarer til originalbeholderen.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Fødevarer og foderstoffer.

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Se instruk-serne på etiketten. Skal lagres i godt ventilerede og tørre rum mellem 5 °C og 40 °C. Beholder skal lagres tæt lukket på højkant for at hindre udløben.

7.3. Særlige anvendelser

Bemærk teknisk datablad. Læs brugsanvisningen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

ikke relevant

DNEL:

ammoniumnitrat

EF-nummer 229-347-8 / CAS-nr. 6484-52-2

DNEL Langsigtet dermal (systemisk), Arbejdstagere: 21,3 mg/kg

DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk), Arbejdstagere: 37,6 mg/m³

borsyre

EU-identifikationsnummer 005-007-00-2 / EF-nummer 233-139-2 / CAS-nr. 10043-35-3

DNEL Langsigtet dermal (systemisk), Arbejdstagere: 392 mg/kg legemsvægt pr. dag

DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk), Arbejdstagere: 8,28 mg/m³

DNEL kort tid oral (akut), Forbruger: 0,98 mg/kg legemsvægt pr. dag

DNEL Langsigtet oral (gentagen), Forbruger: 0,98 mg/kg

DNEL Langsigtet dermal (systemisk), Forbruger: 196 mg/kg legemsvægt pr. dag

DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk), Forbruger: 4,15 mg/m³

salpetersyre, ammoniumcalciumsalt

EF-nummer 239-289-5 / CAS-nr. 15245-12-2

DNEL Langsigtet dermal (systemisk), Arbejdstagere: 13,9 mg/kg legemsvægt pr. dag

DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk), Arbejdstagere: 24,5 mg/m³

PNEC:

ammoniumnitrat

EF-nummer 229-347-8 / CAS-nr. 6484-52-2

PNEC vandløb, ferskvand: 0,45 mg/l

PNEC vandløb, havvand: 0,045 mg/l

PNEC vandløb, periodisk frigørelse: 4,5 mg/l

PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP): 18 mg/l

borsyre

EU-identifikationsnummer 005-007-00-2 / EF-nummer 233-139-2 / CAS-nr. 10043-35-3

PNEC vandløb, ferskvand: 2,02 mg B/L

Artikelnr.: 12182771 WUXAL Calcium
Trykt: 11.04.2019 Bearbejdningsdato: 07.02.2019 400803 DK
Version: 4.0 Udgivelsesdato: 07.02.2019 Side 4 / 8

PNEC vandløb, havvand: 2,02 mg B/L
PNEC, jord: 5,4 mg B/kg
PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP): 10 mg B/L

salpetersyre, ammoniumcalciumsalt
EF-nummer 239-289-5 / CAS-nr. 15245-12-2
PNEC vandløb, ferskvand: 0,45 mg/l
PNEC vandløb, havvand: 0,045 mg/l
PNEC vandløb, periodisk frigørelse: 4,5 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr. Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

Personlige værnemidler

Åndedrætsbeskyttelse

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Håndbeskyttelse

For længerevarende eller gentagen kontakt skal der anvendes handskemateriale: f. eks. NBR (Nitrilkautsjuk).
Handskematerialets tykkelse: Ingen data disponible. Gennemtrængningstid (maksimal bæretid): Ingen data disponible.
Instruktioner og informationer fra producenten af beskyttelsehandsker angående anvendelse, lagring, vedligeholdelse og udskiftning skal iagttages. Handskemateriales penetrationstid er afhængig af hudeksponeringens styrke og varighed.
Anbefalede handkefabrikater: EN ISO 374.
Beskyttelsescremer kan hjælpe med at beskytte udsatte hudpartier. De bør dog under ingen omstændigheder anvendes efter kontakt.

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Bær beskyttelsesbriller med sideværn jævnfør EN 166.

Beskyttelse af kroppen

Egnet beskyttelsesdragt, fx. af bomuld eller varmebestandigt syntetisk materiale.

Sikkerhedsforanstaltninger

Efter kontakt renses hudfladerne grundigt med vand og sæbe eller med et egnet rensmiddel.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:

Form: Flydende
Farve: mørkegrøn

Lugt: karakteristisk

Lugtgrænse: ikke relevant

pH-værdi ved 20 °C: 5

Smeltepunkt/frysepunkt: ikke relevant

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: ikke bestemt

Brændepunkt: ikke relevant

Fordampningshastighed: ikke relevant

antændelighed

Afbrændingstid (s): ikke relevant

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:

Nedre eksplosionsgrænse: ikke relevant

Øverste eksplosionsgrænse: ikke relevant

Damptryk ved 20 °C: ikke relevant

Damptæthed: ikke relevant

Relativ æthed:

Massefylde ved 20 °C: 1,64 g/cm³

Opløselighed:

Artikelnr.: 12182771 WUXAL Calcium
Trykt: 11.04.2019 Bearbejdningsdato: 07.02.2019 400803 DK
Version: 4.0 Udgivelsesdato: 07.02.2019 Side 5 / 8

Opløselighed i vand (g/L) ved 20 °C:	meget let opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	se punkt 12
Selvantændelsestemperatur:	ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:	ikke relevant
Viskositet ved 20 °C:	ikke bestemt
Eksplorative egenskaber:	ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt ved anvendelse af de vejledende forskrifter for opbevaring og håndtering. Yderligere informationer om korrekt opbevaring: Se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Alkali (baser)

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse. Ved høje temperaturer kan farlige nedbrydningsprodukter opstå: kvælstofoxid, Ammoniak

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toxicitet

Farlig ved indtagelse.

WUXAL Calcium

oral, LD50, Rotte: 879 mg/kg ; vurdering Farlig ved indtagelse.

Metode: ATEmix beregnet:

Beregningsmetode.

salpetersyre, ammoniumcalciumsalt

oral, LD50, Rotte: 500 mg/kg ; vurdering Farlig ved indtagelse.

Metode: OECD 423

Hudætsning/-irritation; Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

WUXAL Calcium

øjne

Beregningsmetode.

ammoniumnitrat

øjne, Kanin.: vurdering Forårsager alvorlig øjenirritation.

Metode: OECD 405

salpetersyre, ammoniumcalciumsalt

øjne, Kanin. (24 h)

Metode: OECD 405

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Artikelnr.: 12182771 WUXAL Calcium
Trykt: 11.04.2019 Bearbejdningsdato: 07.02.2019 400803 DK
Version: 4.0 Udgivelsesdato: 07.02.2019 Side 6 / 8

CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering; Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Sammenfattende vurdering af CMR-egenskaberne

EF-nummer CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]
233-139-2	borsyre	Repr. 1B
10043-35-3		

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Langsigtet Økotoksicitet

Ingen data disponible.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data disponible.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingen data disponible.

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Ingen data disponible.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Korrekt bortskaffelse / Produkt

Anbefaling

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaffelse jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelse i henhold til EAK

020108* Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

*Farligt affald ifølge direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektivet).

Korrekt bortskaffelse / Pakning

Anbefaling

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Ukorrekt tømt emballage er specialaffald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.1. UN-nummer

ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

ikke relevant

Artikelnr.: 12182771 WUXAL Calcium
Trykt: 11.04.2019 Bearbejdningsdato: 07.02.2019 400803 DK
Version: 4.0 Udgivelsesdato: 07.02.2019 Side 7 / 8

14.4. Emballagegruppe

ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Vejtransport (ADR/RID) ikke relevant

Havforureningsfaktor ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transport altid i lukkede, opretstående og sikre beholdere. Forvis dem om, at personer, som transporterer produktet, ved, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld eller lækage.

Henvisning til sikker omgang: se afsnit 6 - 8

Yderligere oplysninger

Vejtransport (ADR/RID)

tunnelrestriktionskode -

Søfart (IMDG)

EmS-nr. ikke relevant

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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

EU-bestemmelser

REACH

SVHC/kandidatliste: Borsyre Kandidatlisten er en liste over særligt problematiske stoffer (SVHC), hvorfra de stoffer, som skal medtages i bilag XIV (liste over stoffer, der skal godkendes), vælges. Kandidatlisten udarbejdes i overensstemmelse med artikel 59.

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]

Dette produkt er ikke klassificeret ifølge Direktiv 2012/18/EU.

Nationale bestemmelser

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemikaliesikkerhedsvurdering:

EF-nummer CAS-nr.	Kemisk betegnelse	REACH nr.
233-139-2	borsyre	01-2119486683-25-XXXX
10043-35-3		

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificeringens fulde ordlyd i punkt 3:

Acute Tox. 4 / H302

Akut toxicitet (oral)

Farlig ved indtagelse.

Eye Dam. 1 / H318

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Ox. Sol. 3 / H272

Brandnærende faste stoffer

Kan forstærke brand, brandnærende.

Eye Irrit. 2 / H319

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Repr. 1B / H360FD

Reproduktionstoksicitet

Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Klassificeringsprocedure

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4

Akut toxicitet (oral)

Beregningsmetode.

Eye Dam. 1

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Beregningsmetode.

Forkortelser og akronymer

ADR

Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

AGW

Grænseværdier for arbejdsplads

Artikelnr.:	12182771	WUXAL Calcium	
Trykt:	11.04.2019	Bearbejdningsdato: 07.02.2019	400803 DK
Version:	4.0	Udgivelsesdato: 07.02.2019	Side 8 / 8

BLV	Biologisk grænseværdi
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassificering, mærkning og emballering
CMR	Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Afledt nuleffektniveau
EAKV	Europæiske affaldskatalog
EC	Effektiv koncentration
EF	Europæiske Fællesskaber
EN	Europæisk standard
IATA-DGR	Internationale lufttransport-sammenslutning
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	International Standardiseringsorganisation
LC	Dødelig koncentration
LD	Dødelig dosis
MARPOL	Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Forventet nuleffekt-koncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
FN	United Nations
VOC	Flygtige organiske forbindelser
vPvB	meget persistente og meget bioakkumulerende

Yderligere oplysninger

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Oplysningerne på dette sikkerhedsblad svarer til vort nuværende kendskab samt nationale og EU-regler. Produktet må ikke uden skriftlig tilladelse tilføres andet anvendelsesformål end det i kapitel 1 beskrevet. Det er altid brugerens opgave at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde de i de lokale love og bestemmelser fastlagte krav. Oplysningerne i sikkerhedsdatabladet beskriver sikkerhedskravene til vort produkt og udgør ingen garanti for produktgenskaber.