

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

 **AGLUKON**

P23251  
Version 1.0

WUXAL Calcium  
Revideringsdatum 2024-jan-15

Tryckdatum 2024-jan-31

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

### 1.1 Produktbeteckning

#### Handelsnamn/beteckning

P23251 WUXAL Calcium  
UFI: CN40-H031-900J-JY49

### 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

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG  
Heerdter Landstraße 199 Telefon: +49 211 5064 0  
40549 Düsseldorf E-post: info@aglukon.com  
Deutschland Webbplats: www.aglukon.com

#### Informationsansvarig avd.

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

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

GIZ Mainz +496131-19240  
Information in English and German

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].  
Acute Tox. 4 oral; Akut toxicitet; H302 Skadligt vid förtäring.  
Eye Dam. 1; Allvarlig ögonskada/ögonirritation; H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

#### Faropiktogram



GHS05 GHS07

#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.  
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL.

#### Farokomponenter för märkning

nitric acid, ammonium calcium salt

#### Kompletterande kännetecken för faror

inte tillämplig

### 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

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

 AGLUKON

P23251  
Version 1.0

WUXAL Calcium  
Revideringsdatum 2024-jan-15

Tryckdatum 2024-jan-31

## Beskrivning

### Farliga komponenter

CAS-nr. EG-nr INDEX-nr	Ämnets namn REACH-nr Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	vikt-%
15245-12-2 239-289-5 -	<b>nitric acid, ammonium calcium salt</b> 01-2119493947-16-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318 ATE (oral): = 500 mg/kg	50,0 < 70,0
6484-52-2 229-347-8 -	<b>ammonium nitrate</b> 01-2119490981-27-XXXX Ox. Sol. 3 H272 / Eye Irrit. 2 H319 Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL) Eye Irrit. 2 H319: >= 80,00	1,00 < 2,00
10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2	<b>borsyra</b> 01-2119486683-25-XXXX Repr. 1B H360FD Detta ämne ingår i kandidatförteckningen enligt Artikel 59 i REACH som ett SVHC-ämne (ämne som inger mycket stora betänkligheter).	0,250 < 0,300

### Anmärkingar

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16. Fullständig ordalydelse av H-fraser: se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Om det finns några som helst oklarheter eller om symptomen inte försvinner, kontakta läkare. Vid medvetslöshet ge ingenting genom munnen, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

#### Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd ge konstgjord andning.

#### Vid hudkontakt

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Använd inte lösningsmedel eller förtunningsmedel.

#### Efter ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Konsultera läkare omedelbart.

#### Efter förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Konsultera läkare omedelbart. Håll den skadade lugn. Framkalla INTE kräkning.

#### Självskydd av försthjälparen

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

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

#### Symptom

Om det finns några som helst oklarheter eller om symptomen inte försvinner, kontakta läkare.

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

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Pulver, sprutdimma, (vatten)

#### Olämpliga släckmedel

Stark vattenstråle

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

Vid brand bildas tjock svart rök. Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan förorsaka allvarliga hälsoskador.

### Farliga förbränningsprodukter

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>), Ammoniak,  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kolmonoxid,  
Svaveloxider,  
Klorväte (HCl),

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Tillhandahåll ett andningskydd i beredskap på ett lämpligt ställe. Kyl ned tillslutna behållare som är nära brandkällan. Låt inte vatten som använts för brandbekämpning komma in i avlopp, mark eller vattendrag.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Drabbat område ventileras.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid förorening av åar, sjöar eller avloppsledningar informera behöriga myndigheter enligt lokala bestämmelser.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### För återhållning

Läckt material skall gränsas in med icke-brännbart absorbermedel (t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur) och samlas i ändamålsenliga behållare för bortskaffande enligt de lokala bestämmelserna (se kapitel 13).

#### För rengöring

Rengör med rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Råd om säker hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Personligt skydd: se avsnitt 8 Behållaren får ej tömmas under tryck - ingen tryckbehållare! Måste alltid förvaras i behållare vilkas material motsvarar det av originalbehållaren. Följ de lagstadgade skydds- och säkerhetsföreskrifterna

#### Råd om allmän arbetshygien

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

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

#### Krav för lagerlokaler och behållare

Förvaras torrt. Skyddas mot värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Rökning förbjuden. Obehöriga äga ej tillträde.

#### Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Livsmedel och djurfoder

#### Lagringsslag

LGK12 - icke brännbara vätskor som inte kan hänföras till någon av de ovannämnda förvaringsklasserna

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Beakta anvisningarna på etiketten.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iaktas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Yrkeshygieniska gränsvärden

Inga data tillgängliga

#### Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

#### DNEL arbetstagare

CAS-nr.	Ämnets namn	DNEL typ	DNEL värde
6484-52-2	ammonium nitrate	DNEL långvarig dermal (systemisk)	21,3 mg/kg
6484-52-2	ammonium nitrate	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	37,6 mg/m <sup>3</sup>
10043-35-3	borsyra	DNEL långvarig dermal (systemisk)	392 mg/kg kroppsvikt/dygn
10043-35-3	borsyra	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	8,28 mg/m <sup>3</sup>
15245-12-2	nitric acid, ammonium calcium salt	DNEL långvarig dermal (systemisk)	13,9 mg/kg kroppsvikt/dygn
15245-12-2	nitric acid, ammonium calcium salt	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	24,5 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Konsument**

CAS-nr.	Ämnets namn	DNEL typ	DNEL värde
10043-35-3	borsyra	DNEL långvarig oral (upprepad)	0,98 mg/kg
10043-35-3	borsyra	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	4,15 mg/m <sup>3</sup>
10043-35-3	borsyra	DNEL kortvarig oral (akut)	0,98 mg/kg kroppsvikt/dygn
10043-35-3	borsyra	DNEL långvarig dermal (systemisk)	196 mg/kg kroppsvikt/dygn
15245-12-2	nitric acid, ammonium calcium salt	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	6,3 mg/m <sup>3</sup>
15245-12-2	nitric acid, ammonium calcium salt	DNEL långvarig dermal (systemisk)	8,33 mg/kg kroppsvikt/dygn
15245-12-2	nitric acid, ammonium calcium salt	DNEL långvarig oral (upprepad)	8,33 mg/kg kroppsvikt/dygn

**PNEC**

CAS-nr.	Ämnets namn	PNEC typ	PNEC Värde
6484-52-2	ammonium nitrate	PNEC vattenlevande, havsvatten	0,045 mg/L
6484-52-2	ammonium nitrate	PNEC vattenlevande, sötvatten	0,45 mg/L
6484-52-2	ammonium nitrate	PNEC avloppsreningsverk (STP)	18 mg/L
6484-52-2	ammonium nitrate	PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp	4,5 mg/L
15245-12-2	nitric acid, ammonium calcium salt	PNEC vattenlevande, havsvatten	0,045 mg/L
15245-12-2	nitric acid, ammonium calcium salt	PNEC vattenlevande, sötvatten	0,45 mg/L
15245-12-2	nitric acid, ammonium calcium salt	PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp	4,5 mg/L

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Sörj för god ventilation. Detta kan uppnås genom lokal eller rumavsugning.

**Personligt skydd****Andingsskydd**

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

**Handskydd**

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi)  
Handskmaterialets tjocklek  $\geq$  0,4 mm  
Genombrottsid  $\geq$  480 min

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Följ tillverkarens anvisningar och instruktioner om användning, lagring, underhåll och byte skyddshandskarna. Tiden för genomträngningen av handskmaterialet beror på hudexponeringens styrka och längd. Rekommenderade handskar: EN ISO 374

**Hudskydd**

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

**Ögon-/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd EN 166

**Kroppsskydd**

Vid hantering av kemiska ämnen måste CE-märkt skyddsklädsel med fyrsiffrigt kontrollnummer användas.

### Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	mörkgrön
Lukt	arttypisch
pH-värde (100%)	5
Smältpunkt/frys punkt	inte tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd
Flampunkt	inte tillämplig
brandfarlighet	inte tillämplig
Nedre explosionsgräns vid 20°C	inte tillämplig
Övre explosionsgräns vid 20°C	inte tillämplig
Ångtryck vid 20°C	ej fastställd
Relativ ångdensitet	inte tillämplig
Densitet vid 20 °C	1.64 kg/l
Löslighet i vatten vid 20°C	mycket löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	se avsnitt 12
Antändningstemperatur i °C	ej fastställd
Sönderfallstemperatur	ej fastställd
Viskositet vid 40 °C:	ej fastställd

### 9.2 Annan information

inte tillämplig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Det finns inga särskilda testdata avseende reaktivitet för den här produkten eller dess beståndsdelar.

### 10.2 Kemisk stabilitet

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

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Förvaras separat från starka syror, starka baser och starka oxidationsmedel för att undvika exotermiska reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Produkten är stabil om rekommenderade föreskrifter om förvaring och hantering följes. Närmare information om rätt förvaring, se avsnitt 7. Farliga nedbrytningsprodukter bildas vid exponering för höga temperaturer.

### 10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderdelningsprodukter vid brand: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

ATEmix: (oral) 879,104 mg/kg

#### nitric acid, ammonium calcium salt

LD50: oral (Råtta): = 500 mg/kg; (OECD 423)

#### Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

## Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

### 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 Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

#### Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

020108\* - Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

#### Andra rekommendationer för bortskaffning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Förpackningar som inte tömts ordentligt ska hanteras som specialavfall.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

inte tillämplig

### 14.2 Officiell transportbenämning

#### Vägtransport (ADR/RID)

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

#### Sjötransport (IMDG)

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

#### Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878



P23251  
Version 1.0

WUXAL Calcium  
Revideringsdatum 2024-jan-15

Tryckdatum 2024-jan-31

## 14.3 Faroklass för transport

inte tillämplig

## 14.4 Förpackningsgrupp

inte tillämplig

## 14.5 Miljöfaror

Vägtransport (ADR/RID)

inte tillämplig

Sjötransport (IMDG)

inte tillämplig

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

Råd om säker hantering: se delar 6 - 8

## 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Transporteras inte i bulk enligt IBC-kod.

## 14.8 Ytterligare information

### Vägtransport (ADR/RID)

inte tillämplig

### Sjötransport (IMDG)

inte tillämplig

### Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

inte tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-lagstiftning

#### Yrkesbegränsningar

Såvitt tillämpligt beakta anställningsbegränsningar enligt mödraskyddsdirektivet 92/85/EEG eller strängare nationella bestämmelser.

Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG) eller strängare nationella bestämmelser.

#### Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp [Industrial Emissions Directive]

inte tillämplig

#### Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]

#### Farokategorier / Angivna farliga ämnen

Den här produkten är inte klassificerad enligt Direktiv 2012/18/EU.

#### Förordning (EU) Nr. 2019/1148 (saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Denna produkt regleras av förordning (EU) 2019/1148: Alla misstänkta överföringar och betydande försvinnanden och stöder ska rapporteras till en relevant nationell kontaktpunkt.

#### Nationella föreskrifter

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen i denna blandning:

REACH-nr	Ämnets namn	CAS-nr. EG-nr
01-2119490981-27-XXXX	ammonium nitrate	6484-52-2 229-347-8
01-2119486683-25-XXXX	borsyra	10043-35-3 233-139-2
01-2119493947-16-XXXX	nitric acid, ammonium calcium salt	15245-12-2 239-289-5

## AVSNITT 16: Annan information

### Lista över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser från avsnitt 2 till 15

H272

Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302

Skadligt vid förtäring.



P23251  
Version 1.0

WUXAL Calcium  
Revideringsdatum 2024-jan-15

Tryckdatum 2024-jan-31

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

### Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 oral	Beräkningsmetod.
Eye Dam. 1	Beräkningsmetod.

### Förkortningar och akronymer

ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

AGW: Yrkeshygieniska gränsvärden

BGV: Biologiska gränsvärden

CAS: Kemisk abstrakt service

CLP: Klassificering, märkning och förpackning

CMR-ämne: Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne

DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL: Härledd nolleffektnivå

EAKV:

EC: Effektiv koncentration

EG: Europeiska gemenskapen

EN: Europeisk standard

IATA-DGR: Internationella lufttransportförbundet – Regler för farligt gods

IBC Code: Internationella kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk

ICAO-TI:

IMDG Code: Internationella regelverk för transport av förpackat farligt gods till sjöss

ISO: Internationella standardiseringsorganisationen

LC: Dödlig koncentration

LD: Dödlig dos

MAK:

MARPOL: Internationella konvention till förhindrande av förorening från fartyg

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

PBT-ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

PNEC: Uppskattad nolleffekt-koncentration

RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods

FN: United Nations

VOC: Flyktiga organiska föreningar

vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande

### Hänvisningar på ändring(ar)

\* Data har ändrats gentemot tidigare version.