

Artikelnr.:	P13310	WUXAL Multifluid	
Tryckdatum:	09.03.2020	Bearbetningsdatum: 09.03.2020	403004 SE
Version:	1.0	Utgivningsdatum: 27.02.2020	Sidan 1 / 7

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

1.1. Produktbeteckning

Artikelnr. (tillverkare/leverantör)	P13310
Handelsnamn/beteckning	WUXAL Multifluid
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	Telefonnr.: +49 (0) 211 5064 0
40549 Düsseldorf	Faxnr.: +49 (0) 211 5064 247
Tyskland	

Informationsansvarig avd.:

E-post (kompetent 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) nr 1272/2008 [CLP]

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram

Faroangivelser

inte tillämplig

Skyddsangivelser

inte tillämplig

Farokomponenter för märkning

inte tillämplig

Kompletterande kännetecken för faror

EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
--------	--

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Beskrivning

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

EG-nr	REACH-nr	Vikt-%
CAS-nr.	Beteckning	
INDEX-nr	Klassificering: // Anmärkingar	

Artikelnr.: P13310	WUXAL Multifluid	
Tryckdatum: 09.03.2020	Bearbetningsdatum: 09.03.2020	403004 SE
Version: 1.0	Utgivningsdatum: 27.02.2020	Sidan 2 / 7

233-139-2 10043-35-3 005-007-00-2	01-2119486683-25-XXXX borsyra Repr. 1B H360FD Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL): Repr. 1B H360FD $\geq 5,5$ Detta ämne ingår i kandidatförteckningen enligt Artikel 59 i REACH som ett SVHC-ämne (ämne som inger mycket stora betänkligheter).	2 < 2,5
244-063-4 20824-56-0	01-2119489386-22-XXXX Diammonium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate Acute Tox. 4 H332 / STOT SE 2 H371 / STOT RE 2 H373	1 < 2
268-018-3 67989-88-2	01-2119980793-23-XXXX Diammonium[[N,N'-ethylenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON ,ON']cuprate(2-) Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315	1 < 2

Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av klassificeringen: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning

Ta ut offret i frisk luft.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten.

Efter ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

Efter förtäring

Skölj munnen ordentligt med vatten.

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

Inga kända symtom hittills.

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

stark vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: kväveoxider, Ammoniak, Fosforoxider

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Tillhandahåll ett andningsskydd i beredskap på ett lämpligt ställe. 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

Sörj för tillräcklig ventilation. Personligt skydd: se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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).

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Skyddsföreskrifter (se avsnitt 7 och 8) måste beaktas.

Artikelnr.:	P13310	WUXAL Multifluid	
Tryckdatum:	09.03.2020	Bearbetningsdatum: 09.03.2020	403004 SE
Version:	1.0	Utgivningsdatum: 27.02.2020	Sidan 3 / 7

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

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

Övrig information

Inga särskilda åtgärder behövs.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

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

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Beakta anvisningarna på etiketten. Förvaras i väl ventilerade och torra lokaler vid temperaturer mellan 5 °C och 40 °C.

7.3. Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iakttas. Bruksanvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

inte tillämplig

DNEL:

borsyra

INDEX-nr 005-007-00-2 / EG-nr 233-139-2 / CAS-nr. 10043-35-3

DNEL långvarig dermal (systemisk), Arbetstagare: 392 mg/kg kroppsvikt/dygn

DNEL långvarig inhalativ (systemisk), Arbetstagare: 8,28 mg/m³

DNEL kortvarig oral (akut), Konsument: 0,98 mg/kg kroppsvikt/dygn

DNEL långvarig oral (upprepad), Konsument: 0,98 mg/kg

DNEL långvarig dermal (systemisk), Konsument: 196 mg/kg kroppsvikt/dygn

DNEL långvarig inhalativ (systemisk), Konsument: 4,15 mg/m³

PNEC:

borsyra

INDEX-nr 005-007-00-2 / EG-nr 233-139-2 / CAS-nr. 10043-35-3

PNEC vattenlevande, sötvatten: 2,02 mg B/L

PNEC vattenlevande, havsvatten: 2,02 mg B/L

PNEC, jord: 5,4 mg B/kg

PNEC avloppsreningsverk (STP): 10 mg B/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

Personligt skydd

Andingsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

Handskydd

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

Handskmaterialets tjocklek: Inga data tillgängliga. Genombrottstid (maximal användningstid): Inga data tillgängliga.

Upplysningarna och informationerna från skyddshandskarnas producent med syfte på användning, lagring, underhåll och ersättning skall beaktas. Tiden för genomträngningen av handskmaterialet beror på styrka och varaktighet av expositionen.

Ögon-/ansiktsskydd

Vid stänk skall tätt slutande skyddsglasögon bäras.

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder, t.ex. av bomull eller värmebeständiga syntetfiber.

Skyddsåtgärder

Artikelnr.:	P13310	WUXAL Multifluid	
Tryckdatum:	09.03.2020	Bearbetningsdatum: 09.03.2020	403004 SE
Version:	1.0	Utgivningsdatum: 27.02.2020	Sidan 4 / 7

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

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende:****Aggregationstillstånd:****Vätska****Färg:****grön****Lukt:****karaktäristisk****Luktgräns:****inte tillämplig****pH-värde vid 20 °C:****6,4****Smältpunkt/frispunkt:****inte tillämplig****Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:****inte tillämplig****Flampunkt:****inte tillämplig****Avdunstningshastighet:****inte tillämplig****brandfarlighet****Brinntid (s):****inte tillämplig****Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:****Nedre explosionsgräns:****inte tillämplig****Övre explosionsgräns:****inte tillämplig****Ångtryck vid 20 °C:****inte tillämplig****Ångdensitet:****inte tillämplig****Relativ densitet:****Densitet vid 20 °C:****1,21 g/cm³****Löslighet:****Löslighet i vatten (g/L) vid 20 °C:****mycket lös****Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:****se avsnitt 12****Självantändningstemperatur:****inte tillämplig****Sönderfallstemperatur:****inte tillämplig****Viskositet vid 20 °C:****ej fastställd****Explosiva egenskaper:****inte tillämplig****Oxiderande egenskaper:****inte tillämplig****9.2. Annan information**

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

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. Risker för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Skyddas mot värme och direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Alkali (lut)

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål. Farliga nedbrytningsprodukter bildas vid exponering för höga temperaturer: kväveoxider, Ammoniak, Fosforoxider

Artikelnr.: P13310 WUXAL Multifluid
Tryckdatum: 09.03.2020 Bearbetningsdatum: 09.03.2020 403004 SE
Version: 1.0 Utgivningsdatum: 27.02.2020 Sidan 5 / 7

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Diammonium[[[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)
oral, LD50, Rått: > 1000 mg/kg ; utvärdering Skadligt vid förtäring.
Metod: OECD 423

Diammonium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate
inhalativ (damm och dimma), LC50, Rått (4 h) utvärdering Skadligt vid inandning.

Frätande/irriterande på huden; Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Diammonium[[[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)
Hud (4 h)
Irriterar huden.

Luftvägs-/hudsensibilisering

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

CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

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

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering; Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Diammonium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate
Specifik målorganotoxicitet (upprepad exposition) utvärdering Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

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

Praktiska erfarenheter/humandata

Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

EG-nr CAS-nr.	Beteckning	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
233-139-2 10043-35-3	borsyra	Repr. 1B

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

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

Långvarig Ekotoxicitet

Inga data tillgängliga.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Inga data tillgängliga.

12.4. Rörlighet 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

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering / Produkt

Artikelnr.: P13310 WUXAL Multifluid
Tryckdatum: 09.03.2020 Bearbetningsdatum: 09.03.2020 403004 SE
Version: 1.0 Utgivningsdatum: 27.02.2020 Sidan 6 / 7

Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

Avfallshantering / Förpackning

Rekommendation

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation

Denna produkt är inte klassificerad som farligt gods enligt internationella transportregler (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.1. **UN-nummer**

inte tillämplig

14.2. **Officiell transportbenämning**

14.3. **Faroklass för transport**

inte tillämplig

14.4. **Förpackningsgrupp**

inte tillämplig

14.5. **Miljöfaror**

Vägtransport (ADR/RID)

inte tillämplig

Havsförorenande ämne

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

Övrig information

Vägtransport (ADR/RID)

tunnelrestriktionskod

-

Sjötransport (IMDG)

EmS-nr.

inte tillämplig

14.7. **Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Inte tillämplig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-lagstiftning

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.

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

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

Nationella föreskrifter

15.2. **Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen i denna blandning:

EG-nr CAS-nr.	Beteckning	REACH-nr
233-139-2 10043-35-3	borsyra	01-2119486683-25-XXXX
244-063-4 20824-56-0	Diammonium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	01-2119489386-22-XXXX

Artikelnr.:	P13310	WUXAL Multifluid	
Tryckdatum:	09.03.2020	Bearbetningsdatum: 09.03.2020	403004 SE
Version:	1.0	Utgivningsdatum: 27.02.2020	Sidan 7 / 7

268-018-3	Diammonium[[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N'	01-2119980793-23-XXXX
67989-88-2	,O,O',ON,ON']cuprate(2-)	

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig ordalydelse av klassificeringen i avsnitt 3:

Repr. 1B / H360FD	Reproduktionstoxicitet	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
Acute Tox. 4 / H332	Akut toxicitet (inhalativ)	Skadligt vid inandning.
STOT SE 2 / H371	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka organskador (eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt) (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).
STOT RE 2 / H373	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	Kan orsaka organskador (eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt) genom lång eller upprepade exponering (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).
Acute Tox. 4 / H302	Akut toxicitet (oral)	Skadligt vid förtäring.
Skin Irrit. 2 / H315	Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden.

Förkortningar och akronymer

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
AGW	Yrkeshygieniska gränsvärden
BGV	Biologiskt gränsvärde
CAS	Kemisk abstrakt service
CLP	Klassificering, märkning och förpackning
CMR-ämne	Cancerframkallande, mutagen 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	European Waste Catalogue
EC	Effektiv koncentration
EG	Europeiska gemenskapen
EN	Europeisk standard
IATA-DGR	International Air Transport Association
IBC Code	Internationella kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Internationella regelverk för transport av förpackat farligt gods till sjöss
ISO	Internationella standardiseringsorganisationen
LC	Dödlig koncentration
LD	Dödlig dos
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 nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
FN	United Nations
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	mycket långlivade och mycket bioackumulerande

Övrig information

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

Informationen i detta säkerhetsdatablad motsvarar våra nuvarande kunskaper samt nationella föreskrifter och EU-föreskrifter. Utan skriftligt tillstånd får produkten inte användas för andra ändamål än de som nämns i avsnitt 1. Det är alltid användarens skyldighet att vidta alla åtgärder för att uppfylla alla de krav som ställts i de lokala reglerna och lagarna. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskraven för vår produkt och bör inte betraktas som en försäkran om vissa produkttegenskaper.