

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR**Beredningens kemiska natur**

Beståndsdelar	CAS-nr	Vikt-%	EG-nr.	Klassificering
Borsyra, H3BO3	10043-35-3	< 1%	233-139-2	Repr.Cat.2;R60-61
Koppar-EDTA	14025-15-1	< 1%	237-864-5	Xn;R22
Ammoniumnitrat, NH4NO3	6484-52-2	1 - 5%	229-347-8	O;R08
Kaliumnitrat, KNO3	7757-79-1	10 - 25%	231-818-8	O;R08

NE = Non-Established (Inte fast)

För den kompletta texten för R-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16**4. FÖRSTA HJÄLPEN**

- Allmän rekommendation:** Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
- Förtäring:** Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Inandning:** ingen risk vid inandning.
- Hudkontakt:** Tvätta omedelbart med mycket vatten.
- Ögonkontakt:** Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**Lämpliga släckmedel:**

Justera släckningsregler vid omgivningsbrand

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas:

Inte tillämpligt

Särskilda exponeringsrisker som härrör från själva substansen eller beredningen dess förbränningsprodukter eller avgivna gaser:

Fara för giftgaser i rök i händelse av brand

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal:

Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningskydd.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**Personliga skyddsåtgärder:**

Förorenade ytor blir extremt hala.

Miljöskyddsåtgärder:

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

Saneringsmetoder:

Samlas upp på mekanisk väg i lämplig behållare för bortskaffande. Efter rengöring kan smårester spolats bort med vatten. Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).

7. HANTERING OCH LAGRING**Hantering:****Tekniska åtgärder/skyddsåtgärder:**

Inga speciella tekniska skyddsåtgärder erfordras.

Rekommendation för säker hantering:

Undvik att produkten tillåts bli torr. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Lagring:**Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden:**

Förvara i originalbehållare. Förvara vid temperatur mellan .? och .? °C. Håll det borta från frost.

Icke förenliga produkter:Brännbart material
Alkalimetaller**Specifika användningsområde(n):**

ingen.

Riskklassificering enligt VCI (Tyskland)

11

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**Tekniska åtgärder:**

Sörj för lämplig ventilation.

Kontroll av exponeringen på arbetsplatsen**Personlig skyddsutrustning****Andningsskydd:**

Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.

Handskar:

Neoprenhandskar.

Ögon/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon.

Hud- och kroppsskydd:

lätt skyddsdräkt.

Åtgärder beträffande hygien

Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.

Gränsvärden för exponering*Borsyra, H3BO3*

Belgium - 8 Hr VLE

2 mg/m³ TWA

Germany TRGS900:

Portugal TWAs

0.5 mg/m³ TWA2 mg/m³ TWA*Koppar-EDTA*

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour

1 mg/m³ TWA*Ammoniumnitrat, NH4NO3*

Czech Republic OEL

= 10.0 mg/m³ TWA

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Allmänna uppgifter

Aggregationstillstånd:	vätska
Färg:	gul-orange
Lukt:	obetydlig

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

Kokpunkt/kokpunktsintervall:	~ 105 (°C)
Densitet:	1,12 g/m ³ (20 °C)
Löslighet:	blandbar
Explosiva egenskaper:	Ingen explosionsrisk föreligger

Ytterligare information

pH:	3,7
-----	-----

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Förhållanden som skall undvikas: Undvik temperaturer över 40 °C utan tillräcklig ventilation.

Material som skall undvikas: Kontakt med starka baser frigör ammoniak. Zink. Brännbart material.

Farliga sönderdelningsprodukter: Ammoniak. kväveoxider (NO_x).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Innehållsuppgifter

Borsyra, H₃BO₃
LD₅₀/oralt/råtta = > 3500 mg/kg

Koppar-EDTA
LD₅₀/oralt/råtta = > 1000 mg/kg

Ammoniumnitrat, NH₄NO₃
LD₅₀/oralt/råtta = 2410 mg/kg

Kaliumnitrat, KNO₃
LD₅₀/oralt/råtta = 3750mg/kg

Produktinformation

Lokala effekter

Hudirritation: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Ögonirritation:	Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Inandning:	Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Förtäring:	Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produktinformation

Vattenförorenande klass (WEC): 1 (Scott's klassificering)

Innehållsuppgifter

Ammoniumnitrat, NH₄NO₃

Ekotoxicitetseffekter

EC50/48h/daphnia =100 mg/l
LC50/96h/rainbow trout =10 mg/l
EC50/72Std./Alge = 74000 µg/l

13. AVFALLSHANtering

Avfallshanteringsmetod:	Mindre mängder produktrester kan lämnas vid uppsamlingsställen för hushållskemikalier. .
Förorenad förpackning:	Lämna in tomma förpackningar för återvinning. .

14. TRANSPORTINFORMATION

Produktinformation

Aggregationstillstånd: vätska

ADR-RID

UN-Nr: Ej transportklassificerad

IATA-DGR

UN-Nr: Ej transportklassificerad

IMO / IMDG

UN-Nr: Ej transportklassificerad

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Farobeteckning:

Denna produkt behöver inte klassificeras enligt EU-bestämmelserna.

Riskklassificering enligt VbF (Tyskland)

Undantagen

16. ANNAN INFORMATION

R-frastexter nämnda under avsnitt 3

R 8 - Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

R22 - Farligt vid förtäring.

R60 - Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.

R61 - Kan ge fosterskador.

R36/37/38 - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Anledning för ändring:

*** Visar ändringar sedan den senaste uppdateringen. Denna version ersätter alla tidigare versioner.

Utfört av:

Avdelningen för frågor om bestämmelser.

Informationen i detta dokument är enligt Scott's kännedom och övertygelse, korrekt och tillförlitligt vid den tidpunkt då det framställdes. Scott utfärdar emellertid inte någon garanti, vare sig uttrycklig eller underförstådd, vad gäller noggrannheten och tillförlitligheten. Scott påtar sig ej heller ansvar för förlust eller skada som uppkommer vid bruk av detta. Ingen auktorisering ges eller underförstås till att använda någon patenterad uppfinning utan licens. Dessutom påtar sig Scott inget ansvar för skada som uppstått på grund av onormalt bruk, ignorering av rekommenderade rutiner eller från de risker som följer med detta produktslag.

Slut på säkerhetsdatablad.blad