

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** **ATS98/100**

MSDS №: SV209800

CAS-nummer:

7783-18-8

EC-nummer:

231-982-0

Registratienummer 01-2119537325-41

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**Toepassing van de stof / van de bereiding**

Fixeer voor röntgenfilms

Agrochemicaliën

Reductiemiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Fabrikant/leverancier:**

Chemiewerk Bad Köstritz GmbH

Heinrichshall 2

D-07586 Bad Köstritz

Inlichtingengevende sector:

Business Unit Sulphur Chemicals

Phone: +49 36605810 (Mo-Fr: 7 am - 3 pm)

E-mail: msds@cwk-bk.de

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** De stof is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt

Gevarenpictogrammen vervalt

Signaalwoord vervalt

Gevarenaanduidingen vervalt

2.3 Andere gevaren**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Chemische karakterisering: Stoffen****CAS-Nr. omschrijving**

7783-18-8 ammoniumthiosulfaat

Identificatienummer(s)

EC-nummer: 231-982-0

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.**Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Handelsnaam: ATS98/100

(Vervolg van blz. 1)

Na huidcontact: Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

Bij een brand kan vrijkomen:

Stikoxyde (NOx)
Zwaveldioxyde (SO2)
Ammoniak

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures Stofvorming vermijden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Mechanisch opnemen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
Stofvorming die niet kan worden vermeden, moet regelmatig worden weggehaald.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Opslag:**

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.
Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:
Niet bewaren met zuren.
Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:
Droog bewaren.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Opslagklasse: 13

(Vervolg op blz. 3)

NL2

Handelsnaam: **ATS98/100**

(Vervolg van blz. 2)

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.**8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

DNEL's

7783-18-8 ammoniumthiosulfaatInhalatief DNEL 104 mg/m³ (hum)

PNEC's

7783-18-8 ammoniumthiosulfaat

PNEC aqua - freshwater 0,78 mg/L (freshwater)

PNEC aqua - marine water 0,08 mg/L (marine water)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Ademhalingsbescherming: In the case of generation of fine dust use of dust filter

Handbescherming:

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

Het handschoenmateriaal moet ondoordlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Handschoenmateriaal

Nitrilrubber

Natuurrubber (latex)

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming: Niet noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Algemene gegevens**

Voorkomen:

Vorm:	Kristallijn
Kleur:	Wit
Geur:	Waarneembaar
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

pH-waarde (200 g/l) bij 25 °C: 6,3 - 7,0**Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald.

Vlampunt: Niet bruikbaar.**Ontvlambaarheid (vast, gas):** De stof is niet ontvlambaar.

Ontledingstemperatuur: 150 °C

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 4)

NL2

Handelsnaam: **ATS98/100**

(Vervolg van blz. 3)

Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
Dampspanning:	Niet bruikbaar.
Dichtheid bij 20 °C:	1,679 g/cm ³
Stortgewicht bij 20 °C:	820 kg/m ³
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bruikbaar.
Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met	
Water bij 100 °C:	1033 g/l
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bruikbaar.
Kinematisch:	Niet bruikbaar.
9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

Kan bij een plaatselijke verhitting boven 150 °C langzaam vergaan.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Contact met zuren maakt giftige gassen vrij.

Bij inwerking van logen wordt ammoniak gevormd.

10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zwaveldioxyde

Ammoniak

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

7783-18-8 ammoniumthiosulfaat

Oraal LD50 2890 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 > 2000 mg/kg (rabbit)

Primaire aandoening:

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: ATS98/100

(Vervolg van blz. 4)

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
 Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 STOT bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

7783-18-8 ammoniumthiosulfaat

LC50/96 h 770 mg / L (freshwater)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Subsequent information refers to the deliver goods not to used goods.

Europese afvalcatalogus

06 03 14 niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA vervalft

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, ADN, IMDG, IATA vervalft

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse vervalft

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA vervalft

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: **ATS98/100**

(Vervolg van blz. 5)

14.5 Milieugevaren:**Marine pollutant:** Neen**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.**VN "Model Regulation":** vervalt**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt

Gevaarpictogrammen vervalt

Signaalwoord vervalt

Gevarenaanduidingen vervalt

Richtlijn 2012/18/EU

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I De stof is niet aanwezig.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 65

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Blad met gegevens van de afgifte-sector: SV-P**Contact-persoon:** Dr. E. Ahrens**Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd