

	<p align="center">EG-Sicherheitsdatenblatt nach 91/155/EWG</p> <p align="center">Seite 1 von 6</p>	 <p align="center">@LOGAR-Consulting Baden-Baden</p>
<p>Logar-Nr: 58</p>	<p>AKTIV 10</p>	<p>Erstellt am: 21.01.1997 Geändert am: 01.09.2005</p>

1. Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Handelsname: AKTIV 10

Vertrieb: MTI GmbH
Land-PLZ Ort: D-76532 Baden-Baden, Keltenweg 36
Telefon / Fax: ++49/7221/60517 / ++49/7221/60519

Ansprechpartner:
Michael Moretti

Notruf:
Telefon / Fax: ++49/7221/60517 /

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen:

Chemische Charakterisierung

Lösung von Ammoniumsalzen und Additiven in Wasser

CAS-Nummer der Zubereitung :

Artikelnummer: 400 050

Bestandteile der Zubereitung

<u>CASNr</u>	<u>EGNr</u>	<u>Benennung</u>	<u>RealAnt. Einh.</u>	<u>Symbol</u>	<u>R-Satz</u>
12125-02-9	235-186-4	Ammoniumchlorid	<6 %	Xn	22-36
1341-49-7	215-676-4	Ammoniumhydrogendifluorid	<0,1 %	T,C	25-34

Bemerkungen:

3. Mögliche Gefahren:

Reizt die Augen.

4. Erste Hilfe Massnahmen:

Allgemein: Verletzte an die frische Luft bringen, bequem lagern, beengende Kleidungsstücke lockern.

Einatmen: Frischluftzufuhr. Arzt hinzuziehen.

Haut: Mit viel Wasser und Seife gründlich reinigen.

Augen: Mindestens 10 Minuten mit klarem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

	<p align="center">EG-Sicherheitsdatenblatt nach 91/155/EWG</p> <p align="center">Seite 2 von 6</p>	 <p align="center">@LOGAR-Consulting Baden-Baden</p>
<p>Logar-Nr: 58</p>	<p>AKTIV 10</p>	<p>Erstellt am: 21.01.1997 Geändert am: 01.09.2005</p>

Verschlucken: Mund gründlich ausspülen. Wasser trinken. Arzt aufsuchen.

Arzthinweise:

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel : Keine Einschränkungen bei Umgebungsbrand.

Ungeeignete Löschmittel : n.a.

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung :

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenschutz nach Freisetzung : Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Umweltschutz nach Freisetzung : Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

Aufnahme und Beseitigung nach Freisetzung : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und ordnungsgemäß entorgen.

Besondere Hinweise für den Fall der Freisetzung : Die empfohlene Schutzausrüstung ist bei der Aufnahme und Beseitigung zu benutzen.

7. Handhabung und Lagerung:

Umgang: Arbeitsplatz gut belüften.

Technischer Schutz: Eine Absaugung ist erforderlich, wenn Dämpfe (Lötrauch) oder Stäube entstehen.

Hinweise zu Lagerbehältnisse und Lagerräumen : Nur im Originalbehälter aufbewahren. Abkühlung unter 0°C vermeiden - das Produkt ist frostempfindlich.

	<p align="center">EG-Sicherheitsdatenblatt nach 91/155/EWG</p> <p align="center">Seite 3 von 6</p>	 <p align="center">@LOGAR-Consulting Baden-Baden</p>
<p>Logar-Nr: 58</p>	<p>AKTIV 10</p>	<p>Erstellt am: 21.01.1997 Geändert am: 01.09.2005</p>

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Technische Expositionsbegrenzung:

<u>CASNr</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>
	Fluoride		2,5	mg/m3

Ergänzende Hinweise:

Atemschutz: Schutzmaske mit Partikelfilter wird empfohlen.

Handschutz: Geeignete Schutzhandschuhe wie z.B. Nitril, Butylkautschuk

Augenschutz: Augenschutzbrille

Körperschutz: Leichte Schutzkleidung.

Hygiene- Maßnahmen: Einatmen der Dämpfe in größeren Mengen vermeiden. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände gründlich mit Wasser und Seife reinigen.

9. Physikalische und Chemische Eigenschaften:

Form : flüssig

Farbe : grün

Geruch : fast geruchlos

Parameter	Bedingung1	Bedingung2	Wert	Norm
Flammpunkt			n.a.	
Dichte 1		bei 20°C	1,087 g/ml	
Dampfdruck		bei	17,5 mbar	
PH-Wert Lösung		%/bei 20°C	6,5	

Bemerkungen :

10. Stabilität und Reaktivität:

Zu vermeidende Bedingungen: Mit starken Laugen heftige Reaktionen.

Zu vermeidende Stoffe: Wäßrige Lösungen wirken korrosiv auf Metalle.



EG-Sicherheitsdatenblatt

nach 91/155/EWG

Seite 4 von 6



@LOGAR-Consulting Baden-Baden

Logar-Nr: 58

AKTIV 10

Erstellt am: 21.01.1997
Geändert am: 01.09.2005

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Gefährliche Reaktionen mit Oxidationsmitteln möglich.

Weitere Angaben:

11. Angaben zur Toxikologie:

Akute letale Dosen / Konzentrationen

	<u>Testtier</u>	<u>Wert</u>	<u>Methode</u>
Akute letale Dosis bei Einnahme über den Magen-Darm-Trakt (oral)	(LD 50-o-) Ratte	1410-1650mg/kg	

Weitere Hinweise zur akuten Toxizität : Kontakt mit Augen und Haut führt zu Reizungen. Das Einatmen von Dämpfen verursacht Irritationen in den Atemwegen. Das Verschlucken großer Mengen verursacht Irritationen im Verdauungstrakt.

12. Angaben zur Ökologie:

Allgemeine Hinweise zur Ökologie: Nicht unverdünnt in offene Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. VOC-frei.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt

Abfallart: Feste Salze und Lösungen, mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen

EAK-Code: 060314

Hinweis: Für die Entsorgung ist der Abfallerzeuger verantwortlich. Die angegebene Abfall-Schlüssel-Nr. stellt lediglich eine Empfehlung dar.

14. Angaben zum Transport:

DG-Bemerkungen: Kein Gefahrgut für alle Verkehrsträger.

	<p align="center">EG-Sicherheitsdatenblatt nach 91/155/EWG</p> <p align="center">Seite 5 von 6</p>	 <p align="center">@LOGAR-Consulting Baden-Baden</p>
<p>Logar-Nr: 58</p>	<p>AKTIV 10</p>	<p>Erstellt am: 21.01.1997 Geändert am: 01.09.2005</p>

15. Vorschriften:

Gefahrstoff-Verordnung **Einstufung nach Anhang: 88/379/EWG**

Symbol: Xi **Text:** Reizend

Beschreibung

R-Sätze: 36 Reizt die Augen.

S-Sätze: 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
7 Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Arbeitsschutz:
Weitere Vorschriften

Störfall-Verordnung n.a.

Wassergefährdungsklasse 1 (VwVwS) **Vbf** n.a.

TA-Luft n.a.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften: VBG 15 'Lüftung der Arbeitsräume' beachten.

Betriebssicherheitsverordnung ist zu berücksichtigen.

Vom Hersteller empfohlene Verwendung / Beschränkung:
Zusätzliches Flußmittel für Silver-Fluid bei extremer Anwendung und großen Flächen.

Verarbeitungshinweis / Technische Merkblätter:

Sonstige Hinweise:

	<p align="center">EG-Sicherheitsdatenblatt nach 91/155/EWG</p> <p align="center">Seite 6 von 6</p>	 <p align="center">@LOGAR-Consulting Baden-Baden</p>
<p>Logar-Nr: 58</p>	<p>AKTIV 10</p>	<p>Erstellt am: 21.01.1997 Geändert am: 01.09.2005</p>

16. Sonstige Angaben

Erläuterungen zu Pkt. 2:

Ammoniumchlorid

- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.**
- 36 Reizt die Augen.**

Ammoniumhydrogendifluorid

- 25 Giftig beim Verschlucken.**
- 34 Verursacht Verätzungen.**

Berücksichtigt wurden unter anderem folgende aktuellen Gesetzgebungen:

1. EG-Richtlinie 67/548/EWG einschließlich 29. Anpassung
2. VwVwS vom 17. Mai 1999
3. EAK-Abfallkatalog zum 1.12.2002
4. sowie die übrigen zur Zeit rechtsgültigen deutschen Gesetzgebungen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.