



Sicherheitsdatenblatt gemäß (EC) 1907/2006 *)

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: amasan Flußmittel FT
Chem. Bezeichnung aller enthaltenen Stoffe, die zur Einstufung in Bezug auf Gesundheitsgefahren beitragen: Zinkchlorid, Ammoniumchlorid *)
Verwendungszweck: Flußmittel zum Weichlöten von Metallen *)

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Adresse: Jürgen Armack GmbH
Oststraße 104, 22844 Norderstedt
Telefon: +49/40/5221036
E-Mail: armack@armack.de *)
Notruf-Telefon: +49/40/5221038

2. Mögliche Gefahren *)

Gefahrenbezeichnung: C - Ätzend Xn - Gesundheitsschädlich

für Mensch:

Siehe Punkt 11 und 15
Reizt die Augen und die Haut (R36/38)
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben (R51/53)

für Umwelt:

Siehe Punkt 12.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *)

Chemische Charakterisierung: Pastöse Mischung aus nachstehend genannten Inhaltsstoffen und Zusätzen

Inhaltsstoffe:

Gehalt:	CAS-Nr.	Symbole	R-Sätze	Stoff
< 10 %	7646-85-7	C-Ätzend N-Umweltgefährlich		Zinkchlorid
< 2 %	12125-02-9	Xn-Gesundheitsschädlich		Ammoniumchlorid

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft. Arzt hinzuziehen.
Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung sofort entfernen.
Nach Augenkontakt: Augen sofort ausgiebig (15 Minuten) bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen). Arzt kontaktieren.
Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen vermeiden (Perforationsgefahr). Sofort Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: keine Einschränkung
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: ./.
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehenden Gase: Im Brandfall können gefährliche Dämpfe entstehen (Chlor, HCL)
Besondere Schutzausrüstung: unabhängiger Atemschutz



6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene

Vorsichtsmaßnahmen: Hautkontakt vermeiden

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung: mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, der Entsorgung zuführen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Für gute Raumbelüftung sorgen, Hinweise auf dem Etikett beachten.

Brand- /Explosionsschutz: Es gelten keine besonderen Vorschriften.

**Anforderungen an Lager-
räume und Behälter:** Lagerräume gut lüften. Dicht verschlossen, trocken aufbewahren.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Absaugvorrichtung

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen

Atemschutz: ./.

Handschutz: Schutzhandschuhe

Augenschutz: dichtschießende Schutzbrille

Körperschutz: geeignete Arbeitsschutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild: Form: pastös
Farbe: weiß
Geruch: schwach

Schmelzpunkt/-bereich: 50°C

Siedepunkt/bereich: > 100°C

Flammpunkt: n.b

Selbstentzündlichkeit: n.a.

Explosionsgefahr:

Untere Explosionsgrenze (UEG): n.a.

Obere Explosionsgrenze (OEG): n.a.

Dampfdruck bei 20°C: n.b.

Dichte bei 20°C: 0,85 g/cm³

Löslichkeit in Wasser bei 20°C: mischbar

ph-Wert wässriger Auszug: 4,4

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: > 300°C

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Ammoniak, Chlorwasserstoff

Zu vermeidende Stoffe: Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden

Zu vermeidende Bedingungen: keine

11. Toxikologische Angaben *)

Toxikologische Daten: ./.

Angaben über Reizwirkungen: Reizt die Augen, Haut und Schleimhäute

Verschlucken: Nach Aufnahme großer Mengen (Zinkchlorid):

Blutdruckabfall, Kreislaufstörung

12. Umweltbezogenen Angaben *)

Wassergefährdungsklasse WGK: Schwach wassergefährdend (WGK 1)

Betrifft Zinkchlorid: Zinkchlorid ist nicht biologisch abbaubar

Akute Fischtoxizität: 0,1 – 1 g/l

Fischschädlichkeitsgrenze: 0,1 – 2 mg/l



13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgungshinweise Produkt: Als Sondermüll beseitigen

Weitere Angaben: Entsorgung nur durch zugelassenes Abfallbeseitigungsunternehmen.

<u>AVV-Abfallschlüssel</u>	<u>AVV-Bezeichnung</u>	<u>AVV-Gruppe</u>	<u>Entsorgungsweg</u>
060313	feste Salze, Lösungen, die Schwermetalle enthalten	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	chemische/physikalische Behandlungslage

Verpackung: Gemäß den behördlichen Vorschriften

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID + GGVS/GGVE: Umweltgefährdender Stoff, flüssig, N.A.G.

UN-Nummer: 3082

ADR/RID + GGVS/GGVE-Klasse: 9

Ziffer und Buchstabe: M 6

Verpackungsgruppe: III

Seeschifftransport IMDG/GGVSee: Umweltgefährdender Stoff, flüssig, N.A.G.

IMDG/GGVSEE-Klasse: 9

UN-Nummer: 3082

Verpackungsgruppe: III

EMS: MFAG

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: Umweltgefährdender Stoff, flüssig, N.A.G.

ICAO/IATA-Klasse: 8/196

UN/ID-Nummer: 3082

Verpackungsgruppe: III

15. Rechtsvorschriften *)

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Xi-Reizend
N-Umweltgefährlich

Gefahrbestimmende Komponente: Zinkchlorid

R-Sätze: R36/38 Reizt die Augen und die Haut
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

S-Sätze: S1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren
S26/28 Bei Berührung mit der Haut und den Augen sofort mit viel Wasser abspülen und evtl. Arzt aufsuchen
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen oder Etikett vorzeigen.
S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen: Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Änderungen zur vorherigen Ausgabe sind gekennzeichnet mit *)

Datenblattausstellender Bereich: Jürgen Armack GmbH/Qualitätssicherung/Labor

24 Std.-Notfallauskunft: Giftnotruf Berlin – Telefon 030/19240