

Druckdatum: 07.11.2000
Überarbeitet:

**SICHERHEITSDATENBLATT
GEMAESS 91/155/EWG**

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

-Angaben zum Produkt

-Handelsname: **BERIN STANNEX/WF5010**

BAGT-NR. 51008 Giftklasse 3

Hersteller/Lieferant:
WULLSCHLEGER AG
Löttechnik - Edelmetalle
Asylstrasse 25
CH-8800 Thalwil

- Auskunftgebender Bereich: Betriebsleitung, Herr Wullschleger senior

2. Zusammensetzung/Angaben zu den lt. Chem.-Gesetz kennzeichnungspflichtigen Bestandteilen

- Berin-Stannex für verzinkte Bleche

Substanzen, die ein Gesundheitsrisiko mit sich bringen im Sinne der EG Richtlinien 88/379/EWG(Pb EGL187)

<u>Name:</u>	<u>Konzentrationsbereich:</u>	<u>Symbol:</u>	<u>R-Sätze:</u>
- Zinchlorid	> 25 < 50	C	34
- Ammoniumchlorid	>2,5 <10	Xn	22-36
- Salzsäure	>2,5 <10	C	34-37

Dies ist ein Präparat. Anwendung für hoch-actives Lötflusmittel für RVS, altes Zink, Titanzink und andere schwierig zu verlötende Metalle.

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenzeichnung:

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: R34 verursacht Verätzungen.

4. Erste Hilfe Massnahmen

- nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
 - nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen. Betroffene Kleidung ablegen.
 - nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fliessenden Wasser spülen.
 - nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
 - Hinweise für den Arzt:
-

5. Massnahmen für Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: Produkt ist nicht brennbar
- Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
- Besondere Schutzausrüstung:

**SICHERHEITSDATENBLATT
GEMAESS 91/155/EWG**

Handelsname: Berin-Stannex

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen: Schutz der Atemwege: Wenn Personal einer Einwirkung ausgesetzt ist, die über dem Maximalwert liegt, müssen die betreffenden Personen die richtigen, zugelassenen Atemschutzgeräte tragen. Schutz der Hände: Bei wiederholtem und/oder langzeitigen Kontakt: Eine porenschliessende Creme kann haelfen, die der Einwirkung ausgesetzten Hautteile zu schützen. Sie dürfen jedoch nicht angewandt werden, wenn der Kontakt bereits stattgefunden hat Benutzen Sie Gummi- oder Polyäthylenhandschuhe.
 - Umweltschutzmassnahmen:
 - Verfahren zu Reinigung/Aufnahme:
-

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung: Kontakt mit Konzentrationen über die Einwirkungslimit muss vermieden werden. Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen und Haut. Atmen Sie keinen Dampf ein. Essen und trinken in den Räumen, wo das Produkt verwendet wird, müssen verboten werden.
 - Hinweise zum sicheren Umgang: **Nicht aus Versehen in Pausen als Getränk verwechseln!!!**
 - Hinweise zu Brand- und Explosionsschutz: nicht explosiv
 - Lagerung: Entsprechend der Nationalvorschriften lagern. Beachten Sie die Empfehlungen auf dem Etikett. Lagern Sie das Produkt bei einer Temperatur zwischen +5 und + 30°C in einem trockenen, gut belüfteten Raum und nicht in der Nähe von Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung. Vermeiden Sie jeden Kontakt mit Oxidationsmitteln, stark basischen und stark sauren Materialen. Zutritt für Unbefugte verboten. Behälter, die geöffnet sind, müssen sorgfältig verschlossen werden und aufrecht stehend gelagert werden, um Lecklage zu vermeiden.
 - Anforderung an Lagerräume und Behälter: trocken lagern.
 - Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
 - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine
-

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
 - Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
 - Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen
 - Persönliche Schutzausrüstung:
 - allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen: vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 - Atemschutz: keinen
 - Handschutz: empfehlenswert
 - Augenschutz: kein
 - Körperschutz: Arbeitsschutzbekleidung
-

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Form: dünnflüssig
- Farbe: violett
- Geruch: süss
-

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, brennbar

Einwirkungsgrenzen:

Folgende MAK-Werte finden Anwendung:	MAK-C (1)		MAK-TGG (2)	
	ppm	mg/m ²	ppm	mg/m ²
- Zinchlorid	-	-	-	1 (als Rauch)
-Ammoniumchlorid	-	-	-	10 (als Rauch)
- Salzsäure	5	7	-	-

Quelle: Nationale MAK-Liste (NL)

Seite 3/4

Druckdatum: 07.11.2000

Ueberarbeitet:

**SICHERHEITSDATENBLATT
GEMAESS 91/155/EWG**

Handelsname: Berin-Stannex

10. Stabilität und Reaktivität

- - Zu vermeidende Bedingungen: Keiner Zersetzungen bei bestimmungsgemässer Verwendung.
-

11. Angaben zur Toxikologie

- Akute Tox'izität:
 - Primäre Reizwirkung: Hände, Atmung
 - an der Haut: keine Reizwirkung
 - am Auge: keine Reizwirkung
 - Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt
-

12. Angaben zur Oekologie

Allgemeine Hinweise: Die Einwirkung von Abbauprodukten kann gesundheitsgefährlich sein. Ein passendes Beatmungsgerät kann erforderlich sein. Kühlen Sie die Container, die dem Feuer ausgesetzt waren, mit Wasser ab. Sorgen Sie dafür, dass das Löschmaterial nicht in die Kanalisation oder das Oberflächenwasser gelangt.

13. Hinweise zur Entsorgung

- Produkt: Berin-Stannex
 - Empfehlung: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
 - Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.
 - Ungereinigte Verpackungen:
 - Empfehlung: Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.
 - Empfehlung: Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls Zusatz von Reinigungsmittel
-

14. Transportvorschriften- kein Gefahrgut im Sinn der Transportvorschriften

- Landtransport ADR/RID: 8/5c
- ADR/RID-GGVS/E Klasse: 8
- Ziffer/Buchstabe:
- Kemler-Zahl:
- UN-Nummer:

SICHERHEITSDATENBLATT
GEMAESS 91/155/EWG

Handelsname: Berin-Stannex

- MFAG/EMS:
 - Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
 - ICAO/IATA-Klasse:
 - UN/ID-Nummer.
 - Verpackungsgruppe:
-

15. Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
 - Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:
 - R-Sätze: 34 verursacht Verätzungen
 - S-Sätze:
 - Nationale Vorschriften:
 - Klassifizierung nach VbF:
 - Technische Anleitung Luft:
 - Klasse:
 - Wasserfährdungsklasse: WGK1 - schwach wassergefährdend
-