

EG SICHERHEITSDATENBLATT**gemäss EG Nr. 1907/2006****1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**

1.1	Handelsname / Warenkennzeichnung	LOTS AUGLITZE® / 3S-Wick® Entlötlitze
1.2	Anwendung / Einsatz	Ein mit Weichlotflussmittel lackiertes und trockenes Kupfergeflecht dient zum Absaugen von schmelzflüssigem Lotmetall, bspw Lötstellen in elektronischen Schaltungen.
1.3	Hersteller	Dipl. Ing. Ernest Spirig, Hohlweg 1, CH-8640 Rapperswil Schweiz
1.4	Lieferant	Ersa GmbH, Leonhard-Karl-Str. 24, DE - 97877 Wertheim
1.5	Auskunftgebender Bereich	Tel: +49 (0)9342 800 0, Fax: +49 (0)09342 800 251, info@ersa.de
1.6	TOX NOTRUF	Nicht erforderlich, da dieses Produkt kein kennzeichnungspflichtiger Stoff ist.
1.7	Ersa Produkt Nr.	OWICKNC1.5/10 / OWICKNC2.2/10 / OWICKNC2.7/10

2 Mögliche Gefahren

2.1	Gefahrenbezeichnung	Entfällt
2.2	Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Entfällt

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1	Chemische Charakterisierung	
3.2	Gefährliche Komponente	Kolophonium (rosin), Gemisch diverser synthetische und natürliche Harze, halogenfrei , nach F-SW-33 / ISO 9454 / F-SW-32
3.2.1	CAS-Nr.	8050-09-7
3.2.2	EINECS-Nr.	232-475-7
3.2.3	R-Sätze	R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
3.3	Ungefährlich Komponente	Reinkupfergeflecht in Form von Litzen oder anderen Geflechtsarten
3.3.1	CAS-Nr.	7440-50-8 (Kupfer)
3.3.2	EINECS-Nr.	231-159-6

4 Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1	Allgemeine Hinweise	Keine besonderen Massnahmen erforderlich
4.2	Nach Einatmen	Beim Löten und Entlöten erwärmt sich die Flussmittel-Beschichtung und gibt Lötdämpfe ab. Diese sollen nicht eingeatmet werden. Für gute Lüftung und Absaugung der Arbeitsplätze sorgen.
4.3	Nach Hautkontakt	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
4.4	Nach Augenkontakt	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fliessendem Wasser spülen.
4.5	Nach Verschlucken	Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1	Geeignete Löschmittel	Feuerlöschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. CO ₂ , Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
5.2	Ungeeignete Löschmittel	Wasser
5.3	Besondere Schutzausrüstung	Keine besonderen Massnahmen erforderlich

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1	Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen	Nicht erforderlich
6.2	Umweltschutzmassnahmen	Keine besonderen Massnahmen erforderlich. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
6.3	Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Mechanisch aufnehmen.
6.4	Zusätzliche Hinweise	Es werden keine gefährliche Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung

7.1	Handhabung	
7.1.1	Hinweise zum sicheren Umgang	Keine besonderen Massnahmen erforderlich
7.1.2	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Keine besonderen Massnahmen erforderlich
7.2	Lagerung	
7.2.1	Anforderung an Lagerräume und Behälter	Keine besonderen Anforderungen
7.2.2	Zusammenlagerungshinweise	Nicht erforderlich
7.2.3	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Keine
7.3	Lagerklasse	
7.3.1	Klassifizierung nach Betriebs-sicherheitsverordnung	

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen	Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
8.2	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten	7440-50-8 Kupfer MAK 1E (Metall) 0.1A (Rauch) mg/m ³ MAK (TRGS900) 1E 0.1A (Rauch, DFG, 25) mg/m ³
8.3	Zusätzliche Hinweise	Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
8.4	Persönliche Schutzausrüstung	
8.4.1	Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen	Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
8.4.2	Atemschutz	Bei unzureichender Belüftung Atemschutz, Filter A/P2
8.4.3	Handschutz	Schutzhandschuhe aus Naturkautschuk (Latex) mit Materialstärke $\geq 0,6$ mm.
8.4.4	Augenschutz	Schutzbrille
8.4.5	Körperschutz	Arbeitsschutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Form	flexibles, längsorientiertes, drahtartiges Geflecht aus Kupferdrähtchen,
9.2	Farbe	Kupferglanz, Beschichtung selbst ist weitgehend farblos,
9.3	Geruch	bei der Anwendung unter Erhitzung typischer Kolophoniumgeruch
9.4	Zustandsänderung	Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 1083°C Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt
9.5	Flammpunkt	> 260°C
9.6	Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Der Stoff ist nicht entzündlich.
9.7	Expositionsgefahr	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
9.8	Dampfdruck bei 20°C	0 hPa
9.9	Dichte bei 20°C	8,96 g/cm ³
9.10	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser	unlöslich
9.11	Lösemittelgehalt	Organische Lösemittel: 0,0% VOC (EU): 0,00%
9.12	Festkörpergehalt	100,0%

10 Stabilität und Reaktivität

10.1	Gefährliche Reaktionen	keine gefährlichen Reaktionen bekannt
10.2	Gefährliche Zersetzungsprodukte	In Spuren möglich

11 Toxikologische Angaben

11.1	Akute Toxizität	
11.1.1	Primäre Reizwirkung	an der Haut: keine Reizwirkung am Auge: keine Reizwirkung

11.2	Sensibilisierung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
11.3	Zusätzliche toxikologische Hinweise	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

12 Umweltspezifische Angaben

12.1	Allgemeine Hinweise	Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
------	---------------------	--

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1	Produkt	
13.1.1	Europäischer Abfallkatalog	17 04 01 Kupfer, Bronze, Messing
13.2	Ungereinigte Verpackungen	-
13.3	Empfehlung	Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

14.1	Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)	ADR/RID-GGVS/E Klasse: -
14.2	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	IMDG/GGVSee-Klasse: - EMS-Nr: F-A, S-F Marine pollutant: Nein
14.3	Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:	ICAO/IATA-Klasse: -

15 Angaben zu den Rechtsvorschriften

15.1	Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
15.2	Nationale Vorschriften	-
15.3	Technische Anleitung Luft	Klasse Anteil in % III 98,0%
15.4	Wassergefährdungsklasse	WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend

16 Weitere Hinweise

-

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt gegen den derzeitigen Kenntnisstand über unsere Produkte wieder. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Produktbeschreibung im Hinblick auf den Umgang und auf die sicherheitstechnischen Erfordernisse. Es werden damit keine weitergehenden Verarbeitungsprozeduren oder Einsatzgebiete sicherheitstechnisch umschrieben. Die Weiterverarbeitung und Anwendung unserer Produkte erfolgt einzig und allein auf Gefahr und Risiko des Anwenders. Diese Angaben sind nach bestem Wissen gegeben. Eine Garantie für diese Angaben kann nicht gemacht werden. Die Chemikalien und Produkte sind seitens des Kunden in eigener Verantwortlichkeit auf Eignung und Verträglichkeit mit seiner Anwendungs- und Einsatzproblematik und den lokalen Vorschriften zu prüfen.

Das Sicherheitsdatenblatt wird nur als Original EDV-technisch erstellt. Kopien gelten daher nur als autorisiert, wenn mit unserem Stempel / Datum / und Unterschrift versehen.