

ABSCHNITT 1: Identifizierung des Stoffes/Gemisches und des Unternehmens/Unternehmens

1.1. Produktkennzeichnung

Handelsname : BTFO-81-1
Beschreibung : Lötfluss

Handelsname	Regulierung	UFI
BTFO-81-2H	Typ 1.1.3.C nach UNE-EN ISO 9454 // ROLO nach DIN EN 61190-1-1	9VR2-10HS-A002-AK23

1.2. Relevante identifizierte

Verwendungen des Stoffes oder
Gemisches und Verwendungen, von
denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen : Löten reparieren. Reflow-Anwendungen. Verzinnung und andere Anwendungen. Für den professionellen und industriellen Einsatz.

Verwendungszwecke, von denen
abgeraten wird : Nicht für andere als die im Produkt beschriebenen Zwecke verwenden.

Der 1. 3. Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Lieferant : BROQUETAS, S.L.
Adresse : c/ Can Sallarès 12-16
08740 Sant Andreu de la Barca, Barcelona (Spanien)
Telefonnummer : +34 936401900
E-Mail-Adresse eines für das
Sicherheitsdatenblatt
verantwortlichen
Verantwortlichen: : broquetas@broquetas.com

Anbieter: TME Germany GmbH
04103 Leipzig Dohnanyistraße 28-30
+49 3412120340 e-mail: tme@tme-germany.de

Der 1. 4. Notrufnummer

Verfügbarkeit : +34 936401900
Montag bis Freitag von 8:00 bis 14:00 Uhr.

ABSCHNITT 2: Ermittlung von Gefahren

2. 1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
Gefahrenklassen/ -kategorien	Gefahrenhinweise (H)*
GHS07 schädlich	H315: Verursacht Hautreizungen. Haut Corr 1B. H317: Kann eine allergische Hautreaktion hervorrufen. Skin Sens 1. H319: Verursacht schwere Augenreizungen. Augendamm. 1. H412: Schädlich für Wasserlebewesen mit lang anhaltender Wirkung. Aquatic Chronic 3.

2.2. Beschriftungselemente

Kennzeichnung (CLP)

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]		
Signalwort und Piktogramme	Gefahrenhinweise (H)	Sicherheitshinweise (P)*
Warnung		
	H315: Verursacht Hautreizungen. H317: Kann eine allergische Hautreaktion hervorrufen. H319: Verursacht schwere Augenreizungen. H412: Schädlich für Wasserlebewesen mit lang anhaltender Wirkung.	P202, P270, P260, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P363, P304+P340, P305+P351+P338, P501



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung von Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BTFO-81-1 (TACKY FLUX)

Druckdatum: 10/03/2023

Version: 2

Überarbeitungsdatum: 09/03/2023

Seite: 2 / 8

GHS07

*Vollständiger Text der Sicherheitshinweise (P): Siehe Abschnitt 16

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß der CLP-Verordnung klassifiziert und gekennzeichnet.

2.3. Sonstige Gefahren

Einhaltung der PBT/vPvB-Kriterien

: Das Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

Sonstige Gefahren, die in der Einstufung nicht identifiziert wurden

Gefahr von Verbrennungsgefahren beim Berühren heißer Teile des Geräts bei hohen Temperaturen. Das Einatmen der Mottenkugeldämpfe kann gesundheitliche Probleme verursachen. Sorgen Sie für eine gute Belüftung. Es hat keine bekannten endokrin wirksamen Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

3.2. Gemische

Zusammensetzung:

Gefährliche Inhaltsstoffe	Inhalt (%)	CAS-Nummer	Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kolophonium / Kolophoniumderivate	40 - 60	8050-09-7	Haut Sens. 1: H317
Dicarbonsäuren	2 - 10	124-04-9	Augenreizung Kategorie 2: H319

*Das Produkt enthält keine bekannten Nanomaterialien.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

: Wenn ein Gesundheitsproblem festgestellt wird, suchen Sie einen Arzt auf.

Bei Inhalation

: Bringen Sie exponierte Personen an die frische Luft und suchen Sie ärztlichen Rat auf.

Bei Kontakt mit der Haut

: Mit Wasser und Seife reinigen. Wenn die Symptome anhalten, konsultieren Sie einen Arzt.

Bei Kontakt mit den Augen

: Sofort einige Minuten lang lange mit Wasser abspülen und die Augenlider für eine gute Reinigung offen halten. Konsultieren Sie einen Augenarzt.

Im Falle der Einnahme

: Lassen Sie sich von einem Arzt beraten. Erbrechen nicht herbeiführen. Geben Sie Wasser zu trinken, wenn die Person bei Bewusstsein ist. Geben Sie KEIN Wasser an eine bewusstlose Person (Unter geeigneten Anwendungsbedingungen ist das Produkt nicht einnehmbar).

Empfehlungen für Ersthelfer

: Der Schutz für Erste-Hilfe-Personal: Sollte die Schutzausrüstung der Stufe C tragen, um im sicheren Bereich Erste Hilfe zu leisten.

4.2. Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akute als auch verzögerte

: Spülen Sie den Mund sofort aus und trinken Sie viel Wasser.

Der 4. 3. Hinweis auf sofortige ärztliche Hilfe und besondere Behandlung, die erforderlich ist

: Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel** : Abstimmung der Brandbekämpfungsmaßnahmen auf die Brandumgebung
Ungeeignete Löschmittel : D Pulver.

5.2. Besondere Gefahren durch den Stoff oder das Gemisch

- Gefährliche Verbrennungsprodukte** : Nicht brennbar
Sonstige spezifische Gefahren : Im Brandfall: Tragen Sie ein in sich geschlossenes Atemschutzgerät.

5.3. Hinweise für Feuerwehrleute

- : Verwenden Sie im Brandfall nach Bedarf persönliche Schutzausrüstung. Feuerwehrleute müssen feuerbeständige Schutzausrüstung tragen.

ABSCHNITT 6: Unfallbedingte Release-Maßnahmen

6.1. Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

- Für Nicht-Notfallpersonal** : Befolgen Sie die Anweisungen in Abschnitt 8.
Für Notfallhelfer : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Befolgen Sie die Anweisungen in Abschnitt 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- : Spülen Sie das Produkt nicht in die öffentliche Kanalisation, in Wassersysteme oder Oberflächengewässer.

6.3. Methoden und Material für die Einschließung und Reinigung

- Sammeln Sie das Produkt in geschlossenen Behältern und ordnungsgemäß gekennzeichnet. Abfallbewirtschaftung durch eine zugelassene Abfallbewirtschaftungsstelle.

6.4. Bezugnahme auf andere Abschnitte

- : Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

- Präventions- und Schutzmaßnahmen** : Das Produkt darf nur von entsprechend geschultem Personal und mit geeigneten individuellen Schutzmaßnahmen gehandhabt werden. Während des Arbeitsprozesses erreicht das Produkt hohe Temperaturen, daher wird die Verwendung geeigneter Kugeln und Augenschutz sowie das Tragen einer Maske in schlecht belüfteten Bereichen empfohlen, wie in Abschnitt 8.2 beschrieben.

- Beratung zur allgemeinen Arbeitshygiene** : Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, während Sie mit dem Produkt umgehen. Halten Sie die richtige Hygiene nach der Handhabung. Nicht explosiv.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Kompatibilitäten

- Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen** : Minimale Lagertemperatur: +5°C
Maximale Lagertemperatur: +25°C

- Behälterbedarf und Lagerflächen** : Von Hitze fernhalten.
Nicht frosten.

- Weitere Informationen zur Aufbewahrung** : Von Hitze oder Sonnenlicht fernhalten.

7.3. Spezifische Endverwendung(en)

- : Oberflächenaktiver Wirkstoff
Weitere Informationen: siehe Technisches Datenblatt

ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung/Personenschutz

8.1. Kontrollparameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

: Kolophonium-Flussdämpfe (CAS 8050-09-7):
MEL: 0,05 mg/m³ 8 h. TWA
MEL (15 min): 0,15 mg/m³

DNELs und PNECs

: Nicht verfügbar.

8.2. Expositionsbegrenzungen

Geeignete technische Kontrollen

: Nur in offenen oder gut belüfteten Bereichen verwenden. Verwenden Sie vorzugsweise lokalisierte Extraktion.

Individuelle Schutzmaßnahmen, wie z.B. persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

: Die richtige Handhabung kann das Tragen einer Schutzbrille beinhalten.

Hautschutz

Handschutz

: Kontakt mit der Haut vermeiden.

Andere

: Verwenden Sie die entsprechende Schutzkleidung der Schweißer.

Atemschutz

: Vermeiden Sie das Einatmen von Staub oder Dämpfen während des Gebrauchs.

Kontrolle der Umweltexposition

: Berücksichtigen Sie die üblichen Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz der Umwelt, siehe Abschnitt 6.2.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9. 1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

: Gelb/Beige Gel

Geruch

: Charakteristisch.

Geruchsschwelle

: Nicht verfügbar / Nicht zutreffend.

Ph

: Nicht verfügbar / Nicht zutreffend.

Schmelzpunkt

: >60°C

Anfangssiedepunkt und Siedebereich

: Unbestimmt.

Flammpunkt

: Nicht brennbar.

Verdunstungsrate

: Nicht verfügbar / Nicht zutreffend.

Entflammbarkeit (fest, gasförmig)

: Nicht brennbar.

Obere/untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen

: Nicht zutreffend.

Dampfdruck (20°C)

: Unbestimmt

Dampfdichte

: Nicht zutreffend.

Dichte bei (20°C)

: 0,9-1,0 g/cm³

Löslichkeit(en)

: Teilweise.

Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar / Nicht zutreffend.
Viskosität	: Nicht zutreffend.
Explosive Eigenschaften	: Nicht zutreffend.
Oxidierende Eigenschaften	: Nicht zutreffend.
9.2. Sonstige Informationen	: Weitere relevante Informationen sind nicht verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität	: Keine Zündung, Explosion, Selbsterhitzung oder sichtbare Zersetzung.
10.2. Chemische Stabilität	: Die Prüfung muss nicht durchgeführt werden, da bekannt ist, dass der Stoff bei Raumtemperatur über längere Zeiträume (Tage) stabil ist.
10.3. Gefährliche Reaktionen	: Keine erwähnenswerten Risiken.
10.4. Zu vermeidende Bedingungen	: Frost.
10.5. Zu vermeidende Materialien	: Starke Oxidationsmittel, Alkalimetalle
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Kohlendioxid. Kohlenmonoxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11. 1. Informationen über toxikologische Wirkungen	
Gefahren-/Wirkungsklasse	
Akute Toxizität	: CAS 124-04-9 Dicarbonsäuren Orale LD50 (Ratte) 3600 mg/kg→ Dermale LD50 (Ratte) >7940 mg/kg→ CAS 8050-09-7 Kolophonium Orale LD50 (Ratte) 3 mg/kg→ Dermale LD50 (Ratte) >2000 mg/kg→
Hautverätzung/-reizung	: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten ist das Einstufungskriterium nicht erfüllt.
Schwere Augenschäden/-reizungen	: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten ist das Einstufungskriterium nicht erfüllt.
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten ist das Einstufungskriterium nicht erfüllt.
Keimzellmutagenität	: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten ist das Einstufungskriterium nicht erfüllt.
Kanzerogenität	: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten ist das Einstufungskriterium nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität	: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten ist das Einstufungskriterium nicht erfüllt.
STOT-Einzelexposition	: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten ist das Einstufungskriterium nicht erfüllt.
STOT-wiederholte Exposition	: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten ist das Einstufungskriterium nicht erfüllt.
Aspirationsgefahren	: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten ist das Einstufungskriterium nicht erfüllt.
Symptome	: -
Chronische Wirkungen	: -
11.2. Informationen über andere Gefahren	
11.2.1. Endokrin wirkende Eigenschaften	: Es enthält keinen bekannten endokrinen Disruptor.
11.2.2. Informationen über andere Gefahren	: Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen

12.1. Informationen zur Toxizität	: Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit	: Das Produkt ist biologisch abbaubar. Die ökotoxikologischen Eigenschaften dieses Gemisches werden durch die ökotoxikologischen Eigenschaften der einzelnen Komponenten bestimmt (siehe Abschnitt 3).
12.3. Bioakkumulatives Potenzial	: Auf der Grundlage der vorhandenen Daten über die Eliminierung/den Abbau und das Bioakkumulationspotenzial ist eine längerfristige Schädigung der Umwelt unwahrscheinlich.
12.4. Mobilität im Boden	: Keine Daten verfügbar.
12.5. Ergebnisse PBT- und vPvB-Bewertung	: Das Produkt enthält keinen Stoff, der als PBT oder vPvB eingestuft ist.
12.6. Endokrin wirkende Eigenschaften	: Es enthält keinen bekannten endokrinen Disruptor.
12.7. Sonstige Nebenwirkungen	: Weitere Nebenwirkungen sind nicht bekannt.

ABSCHNITT 13: Überlegungen zur Entsorgung

13.1. Abfallbehandlungsverfahren	
Geeignete Methoden zur Abfallbehandlung sowohl von Stoffen als auch von Gemischen	: Produktabfälle müssen zu einer zugelassenen Entsorgungsanlage transportiert werden. Entsorgen Sie gemäß den lokalen und nationalen Vorschriften. Nicht durch direkte Einleitung in Flüsse oder Abwassersysteme entfernen.
Geeignete Methoden zur Abfallbehandlung kontaminierter Verpackungen	: Behandeln Sie kontaminierte Behälter wie das Produkt selbst.

ABSCHNITT 14: Transportinformationen

	ADR/RID	UND/ADNR	IMDG	IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt wird nicht nach Transportvereinbarungen klassifiziert.			
14.2. UN-Versandname				
14.3. Gefahrenklasse(n) für den Transport				
14.4. Verpackungsgruppe				
14.5. Umweltgefahren				
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Nutzer				
Besondere Dispositionen				

14.7. Beförderung in loser Schüttung gemäß Anlage II von MARPOL73/78 und IBC-Code	: Nicht zutreffend.
--	---------------------

ABSCHNITT 15: Regulatorische Informationen

15. 1. Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
EU-Verordnungen	
REACH-Zulassungen	: Das Produkt enthält keinen Stoff, der in der Kandidatenliste für SVHC und in Anhang XIV der REACH-Verordnung aufgeführt ist.
Beschränkungen für die Verwendung von REACH	: Das Produkt hat keine Nutzungsbeschränkung.
Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen	: Nicht zutreffend.
15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung	: Eine Bewertung der Stoffsicherheit des Produkts wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung von Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BTFO-81-1 (TACKY FLUX)

Druckdatum: 10/03/2023

Version: 2

Überarbeitungsdatum: 09/03/2023

Seite: 7 / 8

Änderungen gegenüber der vorherigen Version

- : Formatanpassung an die Änderung der REACH-Verordnung, Verordnung (EU)20 20/878. Änderungen der Abschnitte 1.1, 1.2, 2.3, 3.2, 11.2, 12.6 und 12.7. Dieses SDB ersetzt Version 1.

Abkürzungen und Akronyme

- : SDB: Sicherheitsdatenblatt
- PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
- vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
- TLV: Grenzwerte
- TWA: Zeitgewichteter Durchschnitt
- ACGIH: Amerikanische Konferenz industrieller Hygieniker
- DNEL: Abgeleitetes Nicht-Effekt-Niveau
- PNEC: Vorhergesagte Nicht-Effekt-Konzentration
- SVHC: Besonders besorgniserregende Stoffe
- LD50: Mediane letale Dosis.
- LC50: mediane letale Konzentration.
- ATEmix: Geschätzte akute Toxizität des Gemischs.

Wichtige Literaturhinweise und Datenquellen

- : Sicherheitsdatenblatt der Komponenten.
<https://echa.europa.eu/>

Angabe, welche der Methoden zur Bewertung der Informationen gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 für die Zwecke der Einstufung verwendet wurde

- : Klassifizierung des Gemisches aus den Komponentenklassifizierungen.

Vollständiger Text der Gefahrenhinweise (H)

- : H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann eine allergische Hautreaktion hervorrufen.
H319: Verursacht schwere Augenreizungen.
H412: Schädlich für Wasserlebewesen mit lang anhaltender Wirkung.

Vollständiger Text der Sicherheitshinweise

- : P270 Nicht essen, trinken oder rauchen, wenn Sie dieses Produkt verwenden.
P260 Atmen Sie keinen Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dämpfe/Sprühnebel ein.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. Verursachen Sie KEIN Erbrechen.
P303+P361+P353 WENN AUF HAUT (oder Haaren): Ziehen Sie sofort alle kontaminierten Kleidungsstücke aus. Haut mit Wasser/Dusche abspülen.
P363 Waschen Sie kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung.
P304+P340 BEI INHALATION: Bringen Sie die Person an die frische Luft und halten Sie bequem zum Atmen.
P305+P351+P338 BEI AUGEN: Einige Minuten vorsichtig mit Wasser abspülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und einfach zu tun.
Spülen Sie weiter.
P501 Entsorgung von Inhalt/Behältnis Entsorgen Sie dieses Material und seinen Behälter an eine Sammelstelle für gefährliche Abfälle oder Sonderabfälle. Wenden Sie sich an den örtlichen Entsorgungsexperten zum Thema Abfallentsorgung...

Beratung zu etwaigen für Arbeitnehmer geeigneten Schulungen:

- : Die Besatzung der Instandhaltungs- und Produktionsanlagen hat Informationen und Schulungen zu den Sicherheitsanweisungen in Anlagen und Ausrüstungen erhalten.

NOTIZEN

- : Diese Informationen beziehen sich nur auf das in dieser Datei beschriebene Produkt und sind möglicherweise nicht gültig, wenn es in Verbindung mit einem anderen Produkt oder in einem anderen Prozess verwendet wird. Die dargestellten Informationen basieren auf unserem genauesten aktuellen Wissensstand und werden in gutem Glauben zur Verfügung gestellt, können jedoch nicht für ihre Genauigkeit oder Zuverlässigkeit garantiert oder gewährleistet werden. Es ist ein Leitfaden für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport und Entsorgung dieses Produkts und sollte nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation angesehen werden.



BROQUETAS

LA SOLDADURA SEGURA · THE RELIABLE SOLDER

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung von Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BTFO-81-1 (TACKY FLUX)

Druckdatum: 10/03/2023

Version: 2

Überarbeitungsdatum: 09/03/2023

Seite: 8 / 8