

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BTFO-81-1
Descrizione : Flusso di saldatura

Nome commerciale	Regolamento	UFI
BTFO-81-2H	Tipo 1.1.3.C secondo UNE-EN ISO 9454 // ROL0 secondo DIN EN 61190-1-1	9VR2-10HS-A002-AK23

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati : Riparare la saldatura. Applicazioni di rifusione. Stagnolatura e altre applicazioni. Per uso professionale e industriale.
Usi sconsigliati : Non utilizzare per scopi diversi da quelli descritti nel prodotto.

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : BROQUETAS, S.L.
Indirizzo : c/ Can Sallarès 12-16
08740 Sant Andreu de la Barca, Barcelona (Spagna)
Numero telefonico : +34 936401900
Indirizzo e-mail di una persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: broquetas@broquetas.com

Fornitore: TME ITALIA S.r.l.
24050 Grassobbio (BG) Via Zanica 19K
+39 0350393111 e-mail: tme@tme-italia.it

1.4. Numero di telefono di emergenza : +34 936401900
Disponibilità : Lunedì a Venerdì dalle 8:00 alle 14:00 h.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
Classi/categorie di pericolo	Indicazioni di pericolo (H)*
GHS07 Nocivo	H315: Provoca irritazione cutanea. Pelle Corr 1B. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. Skin Sens 1. H319: Provoca grave irritazione oculare. Diga dell'occhio. 1. H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Acquatico cronico 3.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura (CLP)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]		
Parola segnale e pittogrammi	Indicazioni di pericolo (H)	Consigli di prudenza (P)*
Avvertimento		
 GHS07	H315: Provoca irritazione cutanea. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H319: Provoca grave irritazione oculare. H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	P202, P270, P260, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P363, P304+P340, P305+P351+P338, P501

*Testo integrale dei consigli di prudenza (P): vedere paragrafo 16

 BROQUETAS LA SOLDADURA SEGURA · THE RELIABLE SOLDER	SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA Ai sensi del regolamento (UE) 2020/878, che modifica l'allegato II del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)	
	BTFO-81-1 (TACKY FLUX)	
	Data di stampa: 10/03/2023 Data di revisione: 09/03/2023	Versione: 2 Pagina: 2 / 7

Etichettatura a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008
Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento CLP.

2.3. Altri pericoli

Conformità ai criteri PBT/vPvB : Il prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

Altri pericoli non identificati nella classificazione Rischio di rischi di ustioni quando si toccano parti calde dell'unità ad alte temperature.
L'inalazione dei fumi della naftalina può causare problemi di salute. Garantire una corretta ventilazione. Non ha proprietà di interferenza endocrina note.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Composizione:

Ingredienti pericolosi	Contenuto (%)	Numero CAS	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Colofonia / Derivati della colofonia	40 - 60	8050-09-7	Skin Sens. 1: H317
Acidi dicarbossilici	2 - 10	124-04-9	Irritazione oculare categoria 2: H319

*Il prodotto non contiene nanomateriali noti.

SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Note generali : Se viene rilevato un problema di salute, consultare un medico.

In caso di inalazione : Spostare la persona esposta all'aria aperta e consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle : Pulire con acqua e sapone. Se i sintomi persistono consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi : Risciacquare immediatamente a lungo con acqua per diversi minuti tenendo le palpebre aperte per una buona pulizia. Consultare un oculista.

In caso di ingestione : Consultare un medico. Non indurre il vomito. Dare da bere acqua se la persona è cosciente. NON dare acqua a una persona incosciente (In condizioni d'uso idonee il prodotto non è ingeribile).

Raccomandazioni per i soccorritori di primo soccorso : La protezione al personale di pronto soccorso: Dovrebbe indossare i dispositivi di protezione di livello C per dare il primo soccorso nella zona sicura.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati : Risciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua.

4.3. Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari : Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi estinguenti

Mezzi estinguenti adatti : Coordinare le misure antincendio per l'ambiente circostante l'incendio

Mezzi estinguenti inadatti : D polvere.

5.2. Pericoli particolari derivanti dalla sostanza o miscela

Prodotti di combustione pericolosi : Non infiammabile

Altri pericoli specifici	: In caso di incendio: indossare autorespiratori.
5. 3. Consigli per i vigili del fuoco	: In caso di incendio, utilizzare i dispositivi di protezione individuale necessari. I vigili del fuoco devono indossare dispositivi di protezione resistenti al fuoco.

SEZIONE 6: Misure di riparazione accidentale

6. 1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza	
Per il personale non di emergenza	: Seguire le indicazioni descritte al paragrafo 8.
Per i soccorritori	: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Seguire le indicazioni descritte al paragrafo 8.
6. 2. Precauzioni ambientali	: Non gettare il prodotto nelle fognature pubbliche, nei sistemi idrici o nelle acque superficiali.
6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica	Raccogliere il prodotto in recipienti chiusi e correttamente etichettati. Gestione dei rifiuti attraverso un ente autorizzato per la gestione dei rifiuti.
6.4. Riferimento ad altre sezioni	: Per ulteriori informazioni, vedere le sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7. 1. Precauzioni per una manipolazione sicura	
Misure di prevenzione e protezione	: Il prodotto può essere manipolato solo da personale adeguatamente formato e con adeguate misure di protezione individuale. Durante il processo di lavorazione il prodotto raggiunge temperature elevate, pertanto si raccomanda di utilizzare globi e protezioni per gli occhi adeguati e di indossare una maschera in aree scarsamente ventilate, come descritto nel paragrafo 8.2.
Consigli sull'igiene generale del lavoro	: Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione del prodotto. Mantenere una corretta igiene dopo la manipolazione. Non esplosivo.
7. 2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali compatibilità	
Misure tecniche e condizioni di conservazione	: Temperatura minima di stoccaggio: +5°C Temperatura massima di stoccaggio: +25°C
Requisiti dei contenitori e aree di stoccaggio	: Tenere lontano da fonti di calore. Non congelare.
Ulteriori informazioni per la conservazione	: Tenere lontano da fonti di calore o luce solare.
7. 3. Uso finale specifico (s)	: Agente tensioattivo Per ulteriori informazioni: fare riferimento alla Scheda Tecnica

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo	
Limiti di esposizione professionale	: <u>Fumi di colofonia (CAS 8050-09-7):</u> MEL: 0,05 mg/m ³ 8 h. TWA MEL (15 min): 0,15 mg/m ³
DNEL e PNEC	: Non disponibile.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (UE) 2020/878, che modifica l'allegato II del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

BTFO-81-1 (TACKY FLUX)

Data di stampa: 10/03/2023

Versione: 2

Data di revisione: 09/03/2023

Pagina: 4 / 7

8.2. Controllo dell'esposizione

Controlli tecnici appropriati

: Utilizzare solo in aree aperte o ben ventilate. Utilizzare preferibilmente l'estrazione localizzata.

Misure di protezione individuale, come i dispositivi di protezione individuale

Protezione occhi/viso

: La corretta manipolazione può includere l'uso di occhiali protettivi.

Protezione della pelle

Protezione delle mani

: Evitare il contatto con la pelle.

Altri

: Utilizzare gli indumenti protettivi appropriati dei saldatori.

Protezione respiratoria

: Evitare di respirare polvere o fumi durante l'uso.

Controlli dell'esposizione ambientale

: Tenere conto delle consuete precauzioni per proteggere l'ambiente, vedere paragrafo 6.2.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9. 1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Apparenza

: Gel giallo/beige

Odore

: Caratteristico.

Soglia di odore

: Non disponibile / Non applicabile.

ph

: Non disponibile / Non applicabile.

Punto di fusione

: >60°C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

: Vago.

Punto di infiammabilità

: Non infiammabile.

Velocità di evaporazione

: Non disponibile / Non applicabile.

Infiammabilità (solido, gas)

: Non infiammabile.

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività

: Non applicabile.

Tensione di vapore (20°C)

: Vago

Densità del vapore

: Non applicabile.

Densità a (20°C)

: 0,9-1,0 g/cm³

Solubilità(i)

: Parzialmente.

Temperatura di decomposizione

: Non disponibile / Non applicabile.

Viscosità

: Non applicabile.

Proprietà esplosive

: Non applicabile.

Proprietà ossidanti

: Non applicabile.

9.2. Altre informazioni

: Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	: Nessuna accensione, esplosione, autoriscaldamento o decomposizione visibile.
10.2. Stabilità chimica	: Non è necessario condurre lo studio perché è noto che la sostanza è stabile a temperatura ambiente per periodi di tempo prolungati (giorni).
10.3. Reazioni pericolose	: Nessun rischio degno di menzione.
10.4. Condizioni da evitare	: Gelo.
10.5. Materiali da evitare	: Forti ossidanti, metalli alcalini
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	: Diossido di carbonio. Monossido di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11. 1. Informazioni sugli effetti tossicologici	
Classe di pericolo/effetto	
Tossicità acuta	: CAS 124-04-9 Acidi dicarbossilici DL50 orale (ratto) 3600 mg/kg→ DL50 cutanea (ratto) >7940 mg/kg→ CAS 8050-09-7 colofonia DL50 orale (ratto) 3 mg/kg→ DL50 cutanea (ratto) >2000 mg/kg→
Corrosione/irritazione cutanea	: Sulla base dei dati disponibili, il criterio di classificazione non è soddisfatto.
Gravi danni agli occhi/irritazione	: Sulla base dei dati disponibili, il criterio di classificazione non è soddisfatto.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Sulla base dei dati disponibili, il criterio di classificazione non è soddisfatto.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Sulla base dei dati disponibili, il criterio di classificazione non è soddisfatto.
Cancerogenicità	: Sulla base dei dati disponibili, il criterio di classificazione non è soddisfatto.
Tossicità per la riproduzione	: Sulla base dei dati disponibili, il criterio di classificazione non è soddisfatto.
Esposizione singola STOT	: Sulla base dei dati disponibili, il criterio di classificazione non è soddisfatto.
Esposizione ripetuta a STOT	: Sulla base dei dati disponibili, il criterio di classificazione non è soddisfatto.
Pericoli di aspirazione	: Sulla base dei dati disponibili, il criterio di classificazione non è soddisfatto.
Sintomi	: -
Effetti cronici	: -
11.2. Informazioni su altri pericoli	
11.2.1. Proprietà di interferenza endocrina	: Non contiene interferenti endocrini noti.
11.2.2. Informazioni su altri pericoli	: Non applicabile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Informazioni sulla tossicità	: Il prodotto non è: Ecotossico.
12.2. Persistenza e degradabilità	: Il prodotto è biodegradabile. Le proprietà ecotossicologiche di questa miscela sono determinate dalle proprietà ecotossicologiche dei singoli componenti (vedere paragrafo 3).
12.3. Potenziale di bioaccumulazione	: Sulla base dei dati esistenti sull'eliminazione/degradazione e sul potenziale di bioaccumulo, è improbabile che si verifichino danni a lungo termine all'ambiente.
12.4. Mobilità nel suolo	: Nessun dato disponibile.

- 12.5. Risultati valutazione PBT e vPvB** : Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.
- 12.6. Proprietà di interferenza endocrina** : Non contiene interferenti endocrini noti.
- 12.7. Altri effetti indesiderati** : Non sono noti altri effetti indesiderati.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**
- Metodi appropriati di trattamento dei rifiuti sia delle sostanze che delle miscele** : I rifiuti di prodotto devono essere trasportati in un impianto di smaltimento autorizzato. Smaltire secondo le normative locali e nazionali. Non rimuovere mediante scarico diretto nei fiumi o nel sistema fognario.
- Metodi appropriati di trattamento dei rifiuti degli imballaggi contaminati** : Maneggiare i contenitori contaminati come il prodotto stesso.

SEZIONE 14: Informazioni sui trasporti

	ADR/RID	E/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è classificato in base agli accordi di trasporto.			
14.2. Denominazione di spedizione propria ONU				
14.3. Classe di pericolo per il trasporto (e)				
14.4. Gruppo d'imballaggio				
14.5. Pericoli per l'ambiente				
14.6. Precauzioni particolari per l'utilizzatore				
Disposizioni speciali				

- 14.7. Trasporto alla rinfusa conformemente all'allegato II della convenzione MARPOL73/78 e al codice IBC** : Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni normative

- 15. 1. Regolamenti/legislazioni in materia di sicurezza, salute e ambiente specifici per la sostanza o miscela**
- Regolamenti UE**
- Autorizzazioni REACH** : Il prodotto non contiene una sostanza presente nell'elenco delle sostanze candidate SVHC e nell'allegato XIV del regolamento REACH.
- Restrizioni d'uso REACH** : Il prodotto non ha restrizioni d'uso.
- Regolamento (CE) n. 2037/2000 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono** : Non applicabile.
- 15.2. Valutazione della sicurezza chimica** : Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica del prodotto.

SEZIONE 16: Altre informazioni

- Modifiche alla versione precedente** : Adeguamento del formato alla modifica del regolamento REACH, regolamento (UE) 2020/878. Modifiche ai paragrafi 1.1, 1.2, 2.3, 3.2, 11.2, 12.6 e 12.7. Questa SDS sostituisce la versione 1.
- Abbreviazioni e acronimi** : SDS: Scheda di dati di sicurezza
PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
TLV: Valori limite di Threshold
TWA: Media ponderata nel tempo
ACGIH: Conferenza americana degli igienisti industriali

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (UE) 2020/878, che modifica l'allegato II del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

BTFO-81-1 (TACKY FLUX)

Data di stampa: 10/03/2023

Versione: 2

Data di revisione: 09/03/2023

Pagina: 7 / 7

DNEL: livello derivato senza effetto
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto
SVHC: sostanze estremamente preoccupanti
LD50: Dose letale mediana.
LC50: Concentrazione letale mediana.
ATEmix: Tossicità acuta stimata della miscela.

Principali riferimenti bibliografici e fonti per i dati

: Scheda di sicurezza dei componenti.
<https://echa.europa.eu/>

Indicazione dei metodi di valutazione delle informazioni di cui all'articolo 9 del regolamento (CE) n. 1272/2008 utilizzati ai fini della classificazione

: Classificazione della miscela dalle classificazioni dei componenti.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo (H)

: H315: Provoca irritazione cutanea.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo integrale dei consigli di prudenza

: P270 Non mangiare, bere o fumare quando si utilizza questo prodotto.
P260 Non respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/spray.
P280 Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione degli occhi/protezione del viso.
P301+P330+P331 IN CASO DI INCOLTO: Risciacquare la bocca. NON indurre il vomito.
P303+P361+P353 SE SULLA PELLE (o sui capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Risciacquare la pelle con acqua/doccia.
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
P304 + P340 SE INALATO: Rimuovere la persona all'aria aperta e mantenere la calma per respirare.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Risciacquare con cautela con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continuare il risciacquo.
P501 Smaltire il contenuto/contenitore per smaltire questo materiale e il suo contenitore nel punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali. Consulta l'esperto locale di smaltimento dei rifiuti sullo smaltimento dei rifiuti ...

Consulenza su qualsiasi formazione appropriata per i lavoratori:

: Il personale addetto alla manutenzione e alla produzione dell'impianto ha ricevuto informazioni e formazione sulle istruzioni di sicurezza negli impianti e nelle apparecchiature.

NOTE

: Queste informazioni si riferiscono solo al prodotto descritto in questo file e potrebbero non essere valide se utilizzate in combinazione con altri prodotti o in qualsiasi processo. Le informazioni presentate si basano sul nostro livello più accurato di conoscenza attuale e sono fornite in buona fede, ma non possono essere garantite o assicurate la loro accuratezza o affidabilità. È una guida per la manipolazione, l'uso, la lavorazione, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento sicuri di questo prodotto e non deve essere considerata una garanzia o una specifica di qualità.