

 BROQUETAS <small>LA SOLDADURA SEGURA · THE RELIABLE SOLDER</small>	SÄKERHETS DATABLAD Enligt förordning (EU) 2020/878, om ändring av bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (NÅ) BTFO-81-1 (TACKY FLUX)	
	Utskriftsdatum: 2023-10-03 Revisionsdatum: 09/03/2023	Version: 2 Sida: 1/7

SAVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktidentifierare

Handelsnamn	:	BTFO-81-1
Beskrivning	:	Lödning klibbigt flussmedel

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

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden	:	Reparera lödning. Reflow-applikationer. Konservering och andra applikationer. För professionellt och industriellt bruk.
Användningar som avråds från	:	Använd inte för andra ändamål än de som beskrivs i produkten.

1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Leverantör	:	BROQUETAS, SL
Adress	:	c/ Can Sallarès 12-16 08740 Sant Andreu de la Barca, Barcelona (Spanien)
Telefonnummer	:	+34 936401900
E-postadress till en behörig person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:	:	broquetas@broquetas.com

Leverantör: Transfer Multisort Elektronik Ltd.

Coleshill, Birmingham Coleshill House Suite 1C, 1 Station Road

+ 44 1675790026 e-post: office@tme-uk.eu

1.4. Nödtelefonnummer

Tillgänglighet	:	Måndag till fredag från 8:00 till 14:00.
----------------	---	--


SAVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
Faroklasser/-kategorier	Faroangivelser (H)*
GHS07 Skadligt	H315: Orsakar hudirritation. Skin Corr 1B. H317: Kan orsaka en allergisk hudreaktion. Skin Sens 1. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. Eye Dam. 1. H412: Skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Aquatic Chronic 3.

2.2. Etikettelement

Märkning (CLP)

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]		
Signalord och piktogram	Faroangivelser (H)	Försiktighetsåtgärd Uttalanden (P)*
Varning		
 GHS07	H315: Orsakar hudirritation. H317: Kan orsaka en allergisk hudreaktion. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H412: Skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	P202, P270, P260, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P363, P304+P340, P305+P351+P338, P501

* Fullständig text i skyddsangivelserna (P): Se avsnitt 16

märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

2. 3. Andra faror

Överensstämmelse med PBT/vPvB-kriterier

: Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som PBT eller vPvB.

Andra faror som inte identifieras i klassificeringen

Risk för brännskador vid beröring av heta delar av enheten vid höga temperaturer. Inandning av malpåseångorna kan orsaka hälsoproblem. Säkerställ ordentlig ventilation. Den har inga kända hormonstörande egenskaper.

SAVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3. 2. Blandningar

Sammansättning:

Farliga ingredienser	Innehåll (%)	CAS-nummer	Klassificering enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Kolofonium / Kolofoniumderivat	40 - 60	8050-09-7	Skin Sens. 1: H317
Dikarboxylsyror	2 - 10	124-04-9	Ögonirritationskategori 2: H319

* Produkten innehåller inga kända nanomaterial.

SAVSNITT 4: Första hjälpen

4. 1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anteckningar

: Om ett hälsoproblem upptäcks, sök läkare.

Vid inandning

: Flytta exponerad person till frisk luft och sök läkare.

Vid hudkontakt

: Rengör med tvål och vatten. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.

Vid kontakt med ögonen

: Skölj omedelbart länge med vatten i flera minuter och håll ögonlocken öppna för en bra rengöring. Konsultera en ögonläkare.

Vid förtäring

: Sök läkare. Framkalla inte kräkning. Ge att dricka vatten om personen är vid medvetande. Ge INTE vatten till en medvetslös person (vid lämpliga användningsförhållanden är produkten inte förtärlig).

Rekommendationer för första hjälpen

: Skydd till första hjälpen-personal: Bör bära skyddsutrustning på nivå C för att ge första hjälpen i det säkra området.

4. 2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

: Skölj genast munnen och drick mycket vatten.

4. 3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling behövs

: Symtomatisk behandling.

SAVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5. 1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

: Samordna brandbekämpningsåtgärder till brandmiljön D

Olämpliga släckmedel

: pulver.

5. 2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

: Ej brandfarligt

Andra specifika faror

:Vid brand: Använd andningsskydd.

5.3. Råd till brandmän

: Vid brand, använd personlig skyddsutrustning vid behov. Brandmän måste bära brandskyddsutrustning.

SAVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödsituation förfaranden

För icke-insatspersonal

: Följ anvisningarna som beskrivs i avsnitt 8.

För räddningspersonal

: Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.Följ anvisningarna som beskrivs i avsnitt 8.

6.2. Miljömässiga försiktighetsåtgärder

: Spola inte produkten i offentligt avlopp, vattensystem eller ytvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla produkten i slutna behållare och korrekt märkta. Hantera avfall genom en auktoriserad avfallshanteringsenhet.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

: För mer information, se avsnitt 8 och 13.

SAVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Förebyggande och skyddsåtgärder

: Produkten får endast hanteras av lämpligt utbildad personal och med lämplig Individuella skyddsåtgärder.Under arbetsprocessen uppnår produkten höga temperaturer, så användning av lämpliga glober och ögonskydd och att bära en mask i dåligt ventilerade utrymmen rekommenderas, som det beskrivs i avsnitt 8.2.

Råd om allmän yrkeshygien

: Ät, drick eller rök inte när du hanterar produkten. Håll god hygien efter hantering. Inte explosivt.

7.2. Villkor för säker förvaring, inklusive eventuell kompatibilitet

Tekniska åtgärder och lagringsförhållanden

: Minsta lagringstemperatur: +5°C
Maximal lagringstemperatur: +25°C

Krav på behållare och lagringsutrymmen

: Håll borta från värme.
Frosta inte.

Ytterligare information för förvaring

:Håll borta från värme eller solljus.

7.3. Specifik slutanvändning

: Ytaktivt medel
Ytterligare information: se tekniskt datablad

SAVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Yrkesmässiga exponeringsgränser

:Kolofoniumflödesångor (CAS 8050-09-7):
MEL: 0,05 mg/m³8 h. TWA
MEL (15 min): 0,15 mg/m³

DNEL och PNEC

: Inte tillgänglig.

8.2. Exponeringskontroll

Lämpliga tekniska kontroller	:Använd endast i öppna eller väl ventilerade utrymmen. Använd helst lokaliserad extraktion.
Individuella skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning	
Ögon-/fansiktsskydd	: Korrekt hantering kan innefatta att bära skyddsglasögon.
Hudskydd	
Handskydd	: Undvik kontakt med huden.
Andra	: Använd lämpliga skyddskläder för svetsare.
Andningsskydd	: Undvik att andas in damm eller ångor under användning.
Miljöexponeringskontroller	: Ta hänsyn till de vanliga försiktighetsåtgärderna för att skydda miljön, se avsnitt 6.2.

SAVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
Utseende	: Gul/beige gel
Odör	: Karakteristisk.
Lukttröskel	: Ej tillgängligt / Ej tillämpligt.
pH	: Ej tillgängligt / Ej tillämpligt.
Smältpunkt	: > 60°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Obestämd.
Flampunkt	: Ej brandfarlig.
Förångningshastighet	: Ej tillgängligt / Ej tillämpligt.
Brandfarlighet (fast, gas)	: Ej brandfarligt.
Övre/nedre brännbarhets- eller explosionsgränser	: Inte tillämpbar.
Ångtryck (20°C)	: Obestämd
Ångdensitet	: Inte tillämpbar.
Densitet vid (20°C)	: 0,9-1,0 g/cm ³
Löslighet(er)	: Delvis.
Nedbrytningstemperatur	: Ej tillgängligt / Ej tillämpligt.
Viskositet	: Inte tillämpbar.
Explosiva egenskaper	: Inte tillämpbar.
Oxiderande egenskaper	: Inte tillämpbar.
9.2. Annan information	: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

SAVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	: Ingen antändning, explosion, självuppvärmning eller synlig nedbrytning.
--------------------------	---

10.2. Kemisk stabilitet	: Studien behöver inte genomföras eftersom ämnet är känt för att vara stabilt vid rumstemperatur under långa tidsperioder (dagar).
10.3. Farliga reaktioner	: Inga risker värda att nämna.
10.4. Tillstånd att undvika	: Glasera.
10.5. Material att undvika	: Starka oxidanter, alkalimetaller
10.6. Farliga nedbrytningsprodukter	: Koldioxid. Kolmonoxid

SAVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter	
Faro-/effektklass	
Akut förgiftning	: CAS 124-04-9 Dikarboxylsyror Oral LD50 (råtta) → 3600 mg/kg dermal LD50 (råtta) → >7940 mg/kg CAS 8050-09-7 Kolofonium Oral LD50 (råtta) → 3 mg/kg dermal LD50 (råtta) → >2000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	: På grundval av tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriteriet.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: På grundval av tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriteriet.
Luftvägs- eller hudsensibilisering	: På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriteriet.
Mutagenitet i könsceller	: På grundval av tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriteriet.
Cancerframkallande egenskaper	: På grundval av tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriteriet.
Reproduktionstoxicitet	: På grundval av tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriteriet.
STOT-engångsexponering	: På grundval av tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriteriet.
STOT-upprepad exponering	: På grundval av tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriteriet.
Aspirationsrisker	: På grundval av tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriteriet.
Symtom	: -
Chroniska effekter	: -
11.2. Information om andra faror	
11.2.1. Endokrina störande egenskaper	: Den innehåller inga kända hormonstörande ämnen.
11.2.2. Information om andra faror	: Inte tillämpbar.

SAVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitetsinformation	: Produkten är inte: Ekotoxisk.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	: Produkten är biologiskt nedbrytbar. De ekotoxikologiska egenskaperna hos denna blandning bestäms av de enstaka komponenternas ekotoxikologiska egenskaper (se avsnitt 3).
12.3. Bioackumuleringsförmåga	: På grundval av befintliga data om eliminering/nedbrytning och bioackumuleringspotential är långsiktig skada på miljön osannolik.
12.4. Rörlighet i jord	: Ingen data tillgänglig.
12.5. Resultat PBT- och vPvB-bedömning	: Produkten innehåller inte något ämne klassificerat som PBT eller vPvB. Den
12.6. Endokrina störande egenskaper	: innehåller inga kända hormonstörande ämnen. Inga andra biverkningar är kända.
12.7. Andra biverkningar	:

SAVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallsbehandling av både ämne eller blandningar

: Produktavfall måste transporteras till en auktoriserad avfallsanläggning. Kassera enligt lokala och nationella bestämmelser. Ta inte bort genom direkt utsläpp i floder eller avloppssystem.

Lämpliga metoder för avfallsbehandling av kontaminerade förpackningar

: Hantera kontaminerade behållare som själva produkten.

SAVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	OCH/ADNR	IMDG	IATA
14.1. FN-nummer	Produkten är inte klassificerad enligt transportavtal.			
14.2. FN:s rätta fraktnamn				
14.3. Transportfaroklass(er)				
14.4. Packgrupp				
14.5. Miljöfaror				
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren				
Särskilda dispositioner				

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

: Inte tillämplig.

SAVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Säkerhet, hälsa och miljöföreskrifter/lagstiftning specifik för ämnet eller blandningen

EU:s förordningar

REACH-tillstånd

: Produkten innehåller inget ämne som finns i kandidatlistan för SVHC och i bilaga XIV till REACH.

REACH användningsbegränsningar

: Produkten har ingen användningsbegränsning.

Förordning (EG) 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet

: Inte tillämplig.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

: En utvärdering av produktens kemikaliesäkerhet har inte utförts.

SAVSNITT 16: Annan information

Ändringar till föregående version

: Formatanpassning till ändringen av REACH-förordningen, förordning (EU) 2020/878. Ändringar av avsnitt 1.1, 1.2, 2.3, 3.2, 11.2, 12.6 och 12.7.
Detta säkerhetsdatablad ersätter version 1.

Förkortningar och akronymer

: Säkerhetsdatablad: Säkerhetsdatablad
PBT: Persistent, bioackumulerande och giftig vPvB;
Mycket persistent och mycket bioackumulerande
TLV: Tröskelgränsvärden
TWA: Tidsvägt genomsnitt
ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists
DNEL: Härledd icke-effektnivå
PNEC: Förutspådd koncentration utan effekt SVHC: Ämnen med mycket hög oro
LD50: Median Dödlig dos.
LC50: Median dödlig koncentration.

	ATEmix: Akut toxicitet uppskattad för blandningen.
Viktiga litteraturreferenser och källor för data	: Säkerhetsdatablad för komponenterna. https://echa.europa.eu/
Jämförande av vilken av metoderna för att värdera information som avses i Aartikel 9 i förordning (EG) nr 1272/2008 som används för att klassificering	: Klassificering av blandningen från komponenternas klassificeringar.
Fullständig text av faroangivelser (H)	: H315: Orsakar hudirritation. H317: Kan orsaka en allergisk hudreaktion. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H412: Skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Hela texten med skyddsangivelser	: P270 Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt. P260 Andas inte in damm/rök/gas/dimma/ångor/spray. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (eller håret): Ta genast av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/dusch. P363 Tvätta förorenade kläder före återanvändning. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon kan andas. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och lätt att göra. Fortsätt skölja. P501 Kassera innehållet/behållaren till Kassera detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall eller specialavfall. Rådfråga den lokala avfallshanteringsexperten om avfallshantering...
Råd om all utbildning som är lämplig för arbetare:	: Underhålls- och produktionsanläggningens personal har fått information och utbildning om säkerhetsinstruktionerna i anläggningar och utrustning.
OTES	: Denna information hänvisar endast till produkten som beskrivs i denna fil och kanske inte är giltig om den används tillsammans med en annan produkt(er) eller i någon process. Informationen som presenteras är baserad på vår mest exakta nivå av nuvarande kunskap och tillhandahålls i god tro men kan inte garanteras eller garanteras dess riktighet eller tillförlitlighet. Det är en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport och kassering av denna produkt och ska inte betraktas som en garanti eller en kvalitetsspecifikation.