

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning (EU) 2020/878, om ændring af bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

BTFO-81-1 (TACKY FLUX)

Udskrivningsdato: 10/03/2023

Version: 2

Dato for revision: 09/03/2023

Side: 1 / 7

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af virksomheden/virksomheden

1.1. Produkt-id

Handelsnavn	: BTFO-81-1
Beskrivelse	: Lodning flux

Handelsnavn	Forordning	UFI
BTFO-81-2H	Type 1.1.3.C i henhold til UNE-EN ISO 9454 // ROL0 i henhold til DIN EN 61190-1-1	9VR2-10HS-A002-AK23

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og frarådede anvendelser

Identificerede anvendelser	: Reparer lodning. Reflow applikationer. Tinning og andre applikationer. Til professionel og industriel brug.
Anvendelser frarådes	: Må ikke anvendes til andre formål end dem, der er beskrevet i produktet.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	: BROQUETAS, S.L.	
Adresse	: c/ Can Sallarès 12-16 08740 Sant Andreu de la Barca, Barcelona (Spanien)	
Telefonnummer	: +34 936401900	
E-mailadresse til en kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:	: broquetas@broquetas.com	Leverandør: Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o. 93-350 Łódź ul. Ustronna 41 +48 42 645 54 44 e-mail: export@tme.pl

1.4. Nødtelefonnummer	: +34 936401900
Tilgængelighed	: Mandag til fredag fra 8:00 til 14:00.

PUNKT 2: Identifikation af farer

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
Fareklasser/ -kategorier	Faresætninger (H)*
GHS07 skadelig	H315: Forårsager hudirritation. Hud Corr 1B. H317: Kan forårsage en allergisk hudreaktion. Hud Sens 1. H319: Forårsager alvorlig øjenirritation. Øje dæmning. 1. H412: Skadelig for vandlevende organismer med langvarige virkninger. Akvatisk kronisk 3.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning (CLP)

Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]		
Signalord og piktogrammer	Faresætninger (H)	Sikkerhedssætninger (P)*
Advarsel		
 GHS07	H315: Forårsager hudirritation. H317: Kan forårsage en allergisk hudreaktion. H319: Forårsager alvorlig øjenirritation. H412: Skadelig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.	P202, P270, P260, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P363, P304+P340, P305+P351+P338, P501

	SIKKERHEDSDATABLAD I henhold til forordning (EU) 2020/878, om ændring af bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) BTFO-81-1 (TACKY FLUX) Udskrivningsdato: 10/03/2023 Dato for revision: 09/03/2023 Version: 2 Side: 2 / 7
---	---

*Sikkerhedssætningernes fulde ordlyd (P): Se afsnit 16

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til CLP-forordningen.

2.3. Andre farer

Overholdelse af PBT/vPvB-kriterier : Produktet indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Andre farer, der ikke er identificeret i klassificeringen

Risiko for brandfare ved berøring af varme dele af enheden ved høje temperaturer. Indånding af mølkugledampe kan forårsage sundhedsmæssige problemer. Sørg for korrekt ventilation. Det har ingen kendte hormonforstyrrende egenskaber.

AFSNIT 3: Sammensætning/information om ingredienser

3.2. Blandinger

Sammensætning:

Farlige ingredienser	Indhold (%)	CAS-nummer	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Kolofonium / Rosin derivater	40 - 60	8050-09-7	Skin Sens. 1: H317
Dicarboxylsyrer	2 - 10	124-04-9	Øjenirritation kategori 2: H319

*Produktet indeholder ingen kendte nanomaterialer.

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

: Hvis der opdages et helbredsproblem, skal du søge lægehjælp.

Ved indånding

: Flyt udsat person til frisk luft og søg lægehjælp.

I tilfælde af hudkontakt

: Rengør med sæbe og vand. Hvis symptomerne vedvarer, skal du kontakte lægen.

I tilfælde af kontakt med øjnene

: Skyl straks længe med vand i flere minutter og hold øjenlågene åbne for en god rengøring. Kontakt en øjenlæge.

I tilfælde af indtagelse

: Søg lægehjælp. Fremkald ikke opkastning. Giv at drikke vand, hvis personen er bevidst. Giv IKKE vand til en bevidstløs person (Under passende brugsbetingelser kan produktet ikke indtages).

Anbefalinger til førstehjælpspersonale

: Beskyttelsen af førstehjælpspersonale: Skal bære beskyttelsesudstyret på niveau C for at give førstehjælp i det sikre område.

4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

: Skyl munden straks og drik rigeligt med vand.

4.3. Angivelse af eventuel øjeblikkelig lægehjælp og behov for særlig behandling

: Symptomatisk behandling.

AFSNIT 5: Brandbekæmpelsesforanstaltninger

5.1. Slukningsmedier

Egnede slukningsmedier

: Koordinere brandslukningsforanstaltninger til brandomgivelserne

Uegnede slukningsmidler

: D pulver.

5.2. Særlige farer som følge af stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter	: Ikke brandfarlig
Andre specifikke farer	: I tilfælde af brand: Brug selvstændigt åndedrætsværn.
5. 3. Gode råd til brandmænd	: I tilfælde af brand skal du bruge personlige værnemidler efter behov. Brandmænd skal bære brandsikkert beskyttelsesudstyr.

AFSNIT 6: Utsigtede foranstaltninger

6. 1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer	
For ikke-beredskabspersonale	: Følg de indikationer, der er beskrevet i afsnit 8.
Til nødhjælpsarbejdere	: Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Følg de indikationer, der er beskrevet i afsnit 8.
6. 2. Miljøforholdsregler	: Skyl ikke produktet ind i offentlige kloaker, vandsystemer eller overfladevand.
6.3. Metoder og materiale til indeslutning og oprydning	: Saml produktet i lukkede modtagere og korrekt mærket. Håndtering af affald gennem en godkendt affaldshåndteringsenhed.
6.4. Henvisning til andre afsnit	: Du kan finde flere oplysninger i afsnit 8 og 13.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7. 1. Forholdsregler for sikker håndtering	
Forebyggelse og beskyttelsesforanstaltninger	: Produktet må kun håndteres af behørigt uddannet personale og med passende individuelle beskyttelsesforanstaltninger. Under arbejdsprocessen opnår produktet høje temperaturer, så det anbefales at bruge egnede kloder og øjenbeskyttelse og bære en maske i dårligt ventilerede områder, som det er beskrevet i afsnit 8.2.
Råd om generel arbejdshygiejne	: Du må ikke spise, drikke eller ryge under håndtering af produktet. Hold ordentlig hygiejne efter håndtering. Ikke eksplosiv.
7. 2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle kompatibiliteter	
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	: Mindste opbevaringstemperatur: +5°C Maksimal opbevaringstemperatur: +25°C
Krav til containere og lagerområder	: Holdes væk fra varme. Frost ikke.
Yderligere oplysninger til opbevaring	: Holdes væk fra varme eller sollys.
7. 3. Specifik slutanvendelse(r)	: Overfladeaktivt middel Yderligere oplysninger: se teknisk datablad

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre	
Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	: <u>Rosin flux dampe (CAS 8050-09-7):</u> MEL: 0,05 mg/m ³ 8 h. TWA MEL (15 min): 0,15 mg/m ³
DNEL'er og PNEC'er	: Ikke tilgængelig.

8.2. Kontrol af eksponering

Passende tekniske kontroller

: Brug kun i åbne eller godt ventilerede områder. Brug fortrinsvis lokaliseret ekstraktion.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, f.eks. personlige værnemidler

Øjen-/ansigtsbeskyttelse

: Korrekt håndtering kan omfatte brug af beskyttelsesbriller.

Hudbeskyttelse

Håndbeskyttelse

: Undgå kontakt med huden.

Andre

: Brug det passende beskyttelsesbeklædning af svejsere.

Åndedrætsværn

: Undgå at indånde støv eller dampe under brug.

Kontrol af miljøeksponering

: Tag hensyn til de sædvanlige forholdsregler for at beskytte miljøet, se pkt. 6.2.

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9. 1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

: Gul/beige gel

Lugt

: Karakteristisk.

Lugttærskel

: Ikke tilgængelig / Ikke relevant.

ph

: Ikke tilgængelig / Ikke relevant.

Smeltepunkt

: >60°C

Indledende kogepunkt og kogeområde

: Ubestemt.

Flammepunkt

: Ikke brandfarlig.

Fordampningshastighed

: Ikke tilgængelig / Ikke relevant.

Antændelighed (fast stof, gas)

: Ikke brandfarlig.

Øvre eller nedre grænser for antændelighed eller eksplosiv antændelighed

: Ikke relevant.

Damptryk (20°C)

: Ubestemt

Damptæthed

: Ikke relevant.

Massefylde ved (20°C)

: 0,9-1,0 g/cm³

Opløselighed(er)

: Delvis.

Nedbrydningsstemperatur

: Ikke tilgængelig / Ikke relevant.

Viskositet

: Ikke relevant.

Eksplosive egenskaber

: Ikke relevant.

Oxiderende egenskaber

: Ikke relevant.

9.2. Andre oplysninger

: Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	: Ingen tænding, eksplosion, selvopvarmning eller synlig nedbrydning.
10.2. Kemisk stabilitet	: Det er ikke nødvendigt at udføre undersøgelsen, fordi stoffet vides at være stabilt ved stuetemperatur i længere perioder (dage).
10.3. Farlige reaktioner	: Ingen risici, der er værd at nævne.
10.4. Betingelser, der skal undgås	: Frost.
10.5. Materialer, der skal undgås	: Stærke oxidanter, alkalimetaller
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	: Carbondioxid. Kulilte

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11. 1. Oplysninger om toksikologiske virkninger	
Fare/virkning klasse	
Akut toksicitet	: CAS 124-04-9 Dicarboxylsyre Oral LD50 (rotte) 3600 mg/kg→ Dermal LD50 (rotte) >7940 mg/kg→ CAS 8050-09-7 Rosin Oral LD50 (rotte) 3 mg/kg→ Dermal LD50 (rotte) >2000 mg/kg→
Hudætsning/hudirritation	: På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriteriet ikke opfyldt.
Alvorlig øjenskade/irritation	: På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriteriet ikke opfyldt.
Sensibilisering ved indånding eller hudsensibilisering	: På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriteriet ikke opfyldt.
Kimcellemutagenicitet	: På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriteriet ikke opfyldt.
Carcinogenicitet	: På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriteriet ikke opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	: På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriteriet ikke opfyldt.
STOT-enkelt eksponering	: På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriteriet ikke opfyldt.
STOT-gentagen eksponering	: På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriteriet ikke opfyldt.
Aspiration farer	: På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriteriet ikke opfyldt.
Symptomer	: -
Kroniske virkninger	: -
11.2. Oplysninger om andre farer	
11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber	: Den indeholder ingen kendt hormonforstyrrende stoffer.
11.2.2. Oplysninger om andre farer	: Ikke relevant.

AFSNIT 12: Økologisk information

12.1. Oplysninger om toksicitet	: Produktet er ikke: Økotoksisk.
12.2. Persistens og nedbrydelighed	: Produktet er biologisk nedbrydeligt. De økotoksikologiske egenskaber ved denne blanding bestemmes af de enkelte komponenters økotoksikologiske egenskaber (se punkt 3).
12.3. Bioakkumulerende potentiale	: På grundlag af eksisterende data om eliminering/nedbrydning og bioakkumulering er potentielle langsigtede skader på miljøet usandsynlige.



SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning (EU) 2020/878, om ændring af bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

BTFO-81-1 (TACKY FLUX)

Udskrivningsdato: 10/03/2023

Version: 2

Dato for revision: 09/03/2023

Side: 6 / 7

12.4. Mobilitet i jordbunden

: Der foreligger ingen data.

12.5. Resultater PBT- og vPvB-vurdering

: Produktet indeholder ikke noget stof, der er klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

: Den indeholder ingen kendt hormonforstyrrende stoffer.

12.7. Andre bivirkninger

: Ingen andre bivirkninger er kendt.

AFSNIT 13: Overvejelser om bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til affaldsbehandling af både stof eller blandinger

: Produktaffald skal transporteres til et godkendt affaldsbortskaffelsesanlæg. Bortskaf i henhold til lokale og nationale regler. Fjern ikke ved direkte udledning i floder eller kloaksystem.

Egnede metoder til affaldsbehandling af forurenet emballage

: Håndter forurenede beholdere som selve produktet.

PUNKT 14: Transportinformation

	ADR/RID	OG/ADNR	IMDG	IATA
14.1. FN-nummer	Produktet er ikke klassificeret i henhold til transportaftaler.			
14.2. FN's egentlige skibsfartsnavn				
14.3. Transportfareklasse (er)				
14.4. Pakningsgruppe				
14.5. Miljøfarer				
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren				
Særlige dispositioner				

14.7. Transport i bulk i henhold til bilag II til MARPOL73/78 og IBC-koden

: Ikke relevant.

AFSNIT 15: Lovgivningsmæssige oplysninger

15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/specifik lovgivning for stoffet eller blandingen EU-regler

REACH-godkendelser

: Produktet indeholder ikke et stof, der findes på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer og i bilag XIV til REACH.

Begrænsninger for brug af REACH

: Produktet har ingen begrænsninger i brugen.

Forordning (EF) nr. 2037/2000 om stoffer, der nedbryder ozonlaget

: Ikke relevant.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

: Der er ikke foretaget en evaluering af produktets kemiske sikkerhed.

AFSNIT 16: Andre oplysninger

Ændringer i forhold til den tidligere version

: Tilpasning af formatet til REACH-forordningen, forordning (EU) 20/878.
Ændringer af punkt 1.1, 1.2, 2.3, 3.2, 11.2, 12.6 og 12.7.
Dette SDS erstatter version 1.

Forkortelser og akronymer

: SDS: Sikkerhedsdatablad
PBT: Vedvarende, bioakkumulerende og toksisk
vPvB: Meget vedholdende og meget bioakkumulerende
TLV: Thershold grænseværdier
TWA: Tidsvægtet gennemsnit
ACGIH: Den amerikanske konference af industrielle hygiejnere

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning (EU) 2020/878, om ændring af bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

BTFO-81-1 (TACKY FLUX)

Udskrivningsdato: 10/03/2023

Version: 2

Dato for revision: 09/03/2023

Side: 7 / 7

DNEL: Afledt ikke-effektniveau
PNEC: Forventet koncentration uden effekt
SVHC: særligt problematiske stoffer
LD50: Median dødelig dosis.
LC50: Median dødelig koncentration.
ATEmix: Akut toksicitet estimeret af blandingen.

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data

: Sikkerhedsdatablad for komponenterne.
<https://echa.europa.eu/>

Angivelse af, hvilke af de metoder til evaluering af oplysninger, der er omhandlet i artikel 9 i forordning (EF) nr. 1272/2008, der er anvendt til klassificering

: Klassificering af blandingen fra komponentklassifikationerne.

Faresætningernes fulde ordlyd (H)

: H315: Forårsager hudirritation.
H317: Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412: Skadelig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

Den fulde tekst til sikkerhedssætninger

: P270 Du må ikke spise, drikke eller ryge, når du bruger dette produkt.
P260 Indånd ikke støv/røg/gas/tåge/dampe/spray.
P280 Brug beskyttelseshandsker/beskyttelsesbeklædning/øjenværn/ansigtsbeskyttelse.
P301+P330+P331 HVIS SVÆLDET: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353 HVIS PÅ HUD (eller hår): Tag straks alt forurenede tøj af. Skyl huden med vand/bruser.
P363 Vask forurenede tøj inden genbrug.
P304+P340 VED INDÅNDING: Fjern personen til frisk luft og hold dig komfortabel til vejrtrækning.
P305+P351+P338 HVIS I ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og nemme at gøre.
Fortsæt skylning.
P501 Bortskaf indhold/beholder for at bortskaffe dette materiale og dets beholder til indsamlingssted for farligt eller særligt affald. Kontakt den lokale affaldsbortskaffelseseksper om bortskaffelse af affald...

Rådgivning om enhver uddannelse, der er hensigtsmæssig for arbejdstagerne:

: Vedligeholdelses- og produktionsanlæggets besætning har modtaget information og træning om sikkerhedsinstruktionerne i anlæg og udstyr.

NOTER

: Disse oplysninger henviser kun til det produkt, der er beskrevet i denne fil, og er muligvis ikke gyldige, hvis det bruges sammen med et andet produkt (er) eller i nogen proces. De præsenterede oplysninger er baseret på vores mest nøjagtige niveau af aktuel viden og leveres i god tro, men kan ikke garanteres eller sikres dens nøjagtighed eller pålidelighed. Det er en vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport og bortskaffelse af dette produkt og bør ikke betragtes som en garanti eller en kvalitetsspecifikation.