

 BROQUETAS LA SOLDADURA SEGURA · THE RELIABLE SOLDER	OHUTUSKAART Vastavalt määrusele (EL) 2020/878 millega muudetakse määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisa BTFO-81-1 (TACKY FLUX)	
	Printimise kuupäev: 10/03/2023	Version: 2
	Läbivaatamise kuupäev: 09/03/2023	Leht: 1 / 7

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote tähis

Kaubanduslik nimetus	:	BTFO-81-1
Kirjeldus: _____	:	Jootmisvoog (soldering tacky flux)

Kaubanduslik nimetus	Määrus	UFI
BTFO-81-2H	Tüüp 1.1.3.C vastavalt UNE-EN ISO 9454 // ROL0 vastavalt DIN EN 61190-1-1	9VR2-10HS-A002-AK23

1.2. Aine või segu asjakohased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata

Tuvastatud kasutusala	:	Parandage jootmine. Rakenduste ümberpaigutamine. Tinutamine ja muud rakendused. Professionaalseks ja tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutusala, mida ei soovitata	:	Ärge kasutage muudel kui tootes kirjeldatud eesmärkidel.

1.3. Ohutuskaardi tarnija andmed

Tarnija	:	BROQUETAS, S.L.
Aadress	:	c/ Can Sallarès 12-16 08740 Sant Andreu de la Barca, Barcelona (Hispaania)
Telefoninumber	:	+34 936401900
Ohutuskaardi eest vastutava pädeva isiku e-posti aadress:	:	broquetas@broquetas.com

1.4. Hädaabi telefoninumber

Saadavus	:	+34 936401900
	:	Esmaspäevast reedeni kella 8.00-14.00.

Tarnija: Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.
93-350 Łódź ul. Ustronna 41
+48 42 645 54 44 e-mail: export@tme.pl

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
Ohuklassid/kategooriad	Ohulaused (H)*
GHS07 kahjulik	H315: Põhjustab nahaärritust. Naha korutus 1B. H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Nahk Sens 1. H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust. Silma tamm. 1. H412: Veeorganismidele kahjulik, pikaajalise toimega. Vee krooniline 3.

2.2. Märgistuse elemendid

Märgistamine (CLP-määrus)

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]		
Tunnussõna ja piktogramm	Ohulaused (H)	Ettevaatusabinõud (P)*
<i>Hoiatus</i>		
 GHS07	H315: Põhjustab nahaärritust. H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust. H412: Veeorganismidele kahjulik, pikaajalise toimega.	P202, P270, P260, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P363, P304+P340, P305+P351+P338, P501

*Ettevaatusabinõude täistekst (P): vt punkt 16

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt CLP-määrusele.



OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EL) 2020/878 millega muudetakse määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisa

BTFO-81-1 (TACKY FLUX)

Printimise kuupäev: 10/03/2023

Version: 2

Läbivaatamise kuupäev: 09/03/2023

Leht: 2 / 7

2.3. Muud ohud

Vastavus PBT/vPvB kriteeriumidele

: Toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud PBT- või vPvB-aineteks.

Muud klassifikatsioonis määratlemata ohud

Põletusohu oht seadme kuumade osade puudutamisel kõrgel temperatuuril. Koidupalli aurude sissehingamine võib põhjustada terviseprobleeme. Tagage õige ventilatsioon. Sellel ei ole teadaolevaid endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Koostis:

Ohtlikud koostisosad	Sisaldus (%)	CASi number	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
Kampoli/kampoli derivaadid	40 - 60	8050-09-7	Naha sensatsioon 1: H317
Dikarboksüülhapped	2 - 10	124-04-9	2. kategooria silmade ärritus: H319

*Toode ei sisalda teadaolevaid nanomaterjale.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised märkused

: Terviseprobleemi avastamisel pöörduge arsti poole.

Sissehingamise korral

: Viige kokkupuutunud inimene värske õhu kätte ja pöörduge arsti poole.

Nahaga kokkupuutel

: Puhastage seebi ja veega. Kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole.

Silma sattumisel

: Loputage kohe pikalt veega mitu minutit, hoides silmalaud hea puhastamise jaoks lahti. Konsulteerige silmaarstiga.

Allaneelamise korral

: Pöörduge arsti poole. Ärge kutsuge esile oksendamist. Anna juua vett, kui inimene on teadvusel. ÄRGE andke vett teadvuseta inimesele (sobivates kasutustingimustes ei ole toode allaneelav).

Soovitused esmaabiandjatele

: Esmaabitoetajate kaitse: Peaks kandma C-taseme kaitsevahendeid, et anda esmaabi ohutus kohas.

4.2. Kõige olulisemad ägedad ja hilisemad sümptomid ja mõjud

: Loputage suud kohe ja jooge palju vett.

4.3. Märge vältimatu arstiabi ja eriravi vajalikkuse kohta

: Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tuletõrjemeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

: Kooskõlastada tulekustutusmeetmed tulekoldevälisele keskkonnale

Sobimatud kustutusvahendid

: D pulber.

5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

Ohtlikud põlemisomadused

: Mitte süttiv

Muud konkreetsed ohud

: Tulekahju korral: Kandke iseseisvaid hingamisaparaate.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

: Tulekahju korral kasutage vastavalt vajadusele isikukaitsevahendeid. Tuletõrjujad peavad kandma tulekindlaid kaitsevahendeid.

 BROQUETAS LA SOLDADURA SEGURA · THE RELIABLE SOLDER	OHUTUSKAART Vastavalt määrusele (EL) 2020/878 millega muudetakse määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisa BTFO-81-1 (TACKY FLUX) Printimise kuupäev: 10/03/2023 Version: 2 Läbivaatamise kuupäev: 09/03/2023 Leht: 3 / 7
---	--

6. JAGU: Juhusliku reléase'i meetmed

6. 1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja hädaolukorras tegutsemise kord	
Töötajatele, kes ei ole hädaabitöötajad	: Järgige lõigus 8 kirjeldatud juhiseid.
Päästetöötajatele	: Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riietega. Järgige lõigus 8 kirjeldatud juhiseid.
6. 2. Keskkonnavalasid ettevaatusabinõud	: Ärge loputage toodet ühiskanalisesiooni, veesüsteemi ega pinnavette.
6.3. Isoleerimis- ja puhastamise meetodid ja -materjalid	Koguge toode suletud saajatele ja märgistage see nõuetekohaselt. Jäätmete käitlemine vastavat luba omava jäätmekäitlusettevõtte kaudu.
6.4. Viide muudele jagudele	: Lisateavet leiate punktide 8 ja 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7. 1. Ettevaatusabinõud ohutuks käsitsemiseks	
Ennetus- ja kaitsemeetmed	: Toodet võivad käsitseda ainult asjakohase väljaõppe saanud töötajad ja asjakohaste individuaalsete kaitsemeetmetega. Tööprotsessi ajal saavutab toode kõrge temperatuuri, mistõttu on soovitatav kasutada sobivaid gloobuseid ja silmade kaitset ning kanda maski halvasti ventileeritavates kohtades, nagu on kirjeldatud lõigus 8.2.
Nõuanded üldise tööhügieeni kohta	: Ärge sööge, jooge ega suitsetage toote käsitsemise ajal. Pärast käitlemist hoidke nõuetekohast hügieeni. Ei ole plahvatusohtlik.
7. 2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas ühilduvus	
Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused	: Minimaalne säilitustemperatuur: +5°C Maksimaalne säilitustemperatuur: +25°C
Nõuded konteineritele ja hoiukohad	: Hoida eemal kuumusest. Ärge külmuge.
Lisateave ladustamiseks	: Hoida eemal kuumusest või päikesevalgusest.
7. 3. Konkreetne lõppkasutus(ed)	: Pindaktiivne aine Lisateave: vt tehniline andmeleht

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitsevahendid

8.1. Kontrolli parameetrid	
Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	: <u>Kamoli voo aurud (CAS 8050-09-7):</u> MEL: 0,05 mg/m ³ 8 h. MEL (15 min): 0,15 mg/m ³
DNELid ja PNECid	: Pole saadaval.
8.2. Kokkupuute ohjamine	
Asjakohased tehnilised kontrollid	: Kasutage ainult avatud või hästi ventileeritavates kohtades. Kasutage eelistatavalt lokaliseeritud ekstraheerimist.
Individuaalsed kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid	
Silmade/näo kaitse	: Õige käsitsemine võib hõlmata kaitseprillide kandmist.



OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EL) 2020/878 millega muudetakse määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisa

BTFO-81-1 (TACKY FLUX)

Printimise kuupäev: 10/03/2023

Version: 2

Läbivaatamise kuupäev: 09/03/2023

Leht: 4 / 7

Naha kaitse

Käte kaitse

: Vältige kokkupuudet nahaga.

Teised

: Kasutage keevitajate sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitse

: Vältige kasutamise ajal tolmu või aurude sissehingamist.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

: Võtke arvesse tavapäraseid ettevaatusabinõusid keskkonna kaitsmiseks, vt lõik 6.2.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

: Kollane/beež geel

Lõhn

: Tunnus.

Lõhnaaine esinemise lävi

: Ei ole saadaval / ei kohaldata.

Ph

: Ei ole saadaval / ei kohaldata.

Sulamispunkt

: >60°C

Esialgne keemistemperatuur ja keemisvahemik

: Määratlemata.

Leekpunkt

: Mitte süttiv.

Aurustumiskiirus

: Ei ole saadaval / ei kohaldata.

Süttivus (tahke, gaas)

: Ei ole tuleohtlik.

Ülemine/alumine süttivuse piir või plahvatusohtlikkuse piirmäär Aururõhk (20°C)

: Ei kohaldata.

: Määratlemata

Aurude tihedus

: Ei kohaldata.

Tihedus temperatuuril (20°C)

: 0,9-1,0 g/cm³

Lahustuvus(ed)

: Osaliselt.

Lagunemise temperatuur

: Ei ole saadaval / ei kohaldata.

Viskoossus

: Ei kohaldata.

Plahvatusohtlikud omadused Oksüdeerivad omadused

: Ei kohaldata.

: Ei kohaldata.

9.2. Muu teave

: Rohkem asjakohast teavet ei ole.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

: Ei sütti, plahvatust, isekuumenemist ega nähtavat lagunemist.

10.2. Keemiline stabiilsus

: Uuringut ei ole vaja läbi viia, sest aine püsib toatemperatuuril stabiilsena pikema aja jooksul (päevades).

10.3. Ohtlikud reaktsioonid

: Ei mingeid riske, mis vääriksid mainimist.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	: Hall.
10.5. Materjalid, mida vältida	: Tugevad oksüdeerijad, leelismetallid
10.6. Ohtlikud lagusaadused	: Süsinikdioksiid. Vingugaas

11. JAGU: Teave toksikoloogiliste andmete kohta

11. 1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Ohu/mõju klass

Äge mürgisus

: CASi nr 124-04-9 Dikarboksüülhapped
Suukaudne LD50 (rott) 3600 mg/kg→
Nahakaudne LD50 (rott) >7940 mg/kg→

CAS 8050-09-7 kampil
Suukaudne LD50 (rott) 3 mg/kg→
Nahakaudne LD50 (rott) >2000 mg/kg→

Nahasöövitus/-ärritus

: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteerium täidetud.

Raske silmakahjustus/-ärritus

: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteerium täidetud.

Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteerium täidetud.

Mutageensuse sugurakkudele

: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteerium täidetud.

Kantserogeensuse

: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteerium täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteerium täidetud.

STOT-ühekordne kokkupuude

: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteerium täidetud.

STOT-korduv kokkupuude

: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteerium täidetud.

Sissehingamise ohud

: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteerium täidetud.

Sümptomid

: -

Kroonilised mõjud

: -

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

: See ei sisalda teadaolevaid endokriinfunktsiooni kahjustavaid kemikaale.

11.2.2. Teave muude ohtude kohta

: Ei kohaldata.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Teave mürgisuse kohta

: Toode ei ole: Ökotoksiline.

12.2. Püsivus ja lagunevus

: Toode on biolagunev.
Selle segu ökotoksikoloogilised omadused määratakse kindlaks koostisainete ökotoksikoloogiliste omaduste põhjal (vt punkt 3).

12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal

: Olemasolevate andmete põhjal on kõrvaldamise/lagunemise ja bioakumulatsiooni võimalik pikaajaline kahju keskkonnale ebatõenäoline.

12.4. Liikuvus pinnases

: Andmed puuduvad.

12.5. Tulemused püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste ning väga püsiva ja väga bioakumuleeruva aine hindamine

: Toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste või väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate ainete hulka.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

: See ei sisalda teadaolevaid endokriinfunktsiooni kahjustavaid kemikaale.

 BROQUETAS LA SOLDADURA SEGURA · THE RELIABLE SOLDER	OHUTUSKAART Vastavalt määrusele (EL) 2020/878 millega muudetakse määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisa BTFO-81-1 (TACKY FLUX)	
	Printimise kuupäev: 10/03/2023	Version: 2
	Läbivaatamise kuupäev: 09/03/2023	Leht: 6 / 7

12.7. Muud kõrvaltoimed

: Muid kõrvaltoimeid pole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitluse kaalutlused

13.1. Jäätmekäitlusmeetodid	
Sobivad meetodid nii aine kui ka segude jäätmete töötlemiseks	: Tootejäätmel tuleb vedada vastavat luba omavasse jäätmekäitlusettevõttesse. Kõrvaldage vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele. Mitte eemaldada otseheitega jõgedesse või kanalisatsiooni.
Saastunud pakendite jäätmete töötlemise asjakohased meetodid	: Käsitsege saastunud mahuteid kui toodet ise.

14. JAGU: Transporditeave

	ADR/RID	JA/ADNR	IMDG	IATA
14.1. ÜRO number	Toodet ei klassifitseerita transpordilepingute järgi.			
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
14.3. Transpordi ohuklass (es)				
14.4. Pakkimisrühm				
14.5. Keskkonnaohud				
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale				
Erilised dispositsioonid				

14.7. Vedu mahtlastina vastavalt MARPOL73/78 II lisale ja IBC koodeksile

: Ei kohaldata.

15. JAGU: Õigusnormidega ette nähtud teave

15. 1. Ainele või segule omased ohutus-, tervishoiu- ja keskkonnaalased eeskirjad / õigusaktid	
ELi määrused	
REACH-määruse kohased load	: Toode ei sisalda ainet, mis sisaldub väga ohtlike kandidaatainete loetelus ja REACH-määruse XIV lisas.
REACH-määruse kasutamise piirangud	: Tootel ei ole kasutuspiiranguid.
Määrus (EÜ) nr 2037/2000 osoonikihti kahandavate ainete kohta	: Ei kohaldata.
15.2. Kemikaaliohutuse hindamine	: Toote kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

16. JAGU: Muu teave

Muudatused eelmises versioonis	: Vormi kohandamine REACH-määruse muudatusega, määrus (EL)20 20/878. Punktide 1.1, 1.2, 2.3, 3.2, 11.2, 12.6 ja 12.7 muudatused. See SDS asendab versiooni 1.
Lühendid ja akronüümid	: SDS: ohutuskaart PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv TLV: Thersholdi piirväärtused TWA: ajaga kaalutud keskmine ACGIH: Ameerika tööstushügienistide konverents DNEL: tuletatud mittetoimiva taseme tase PNEC: eeldatav mittetoimiv kontsentratsioon Väga ohtlikud ained: väga ohtlikud ained

	LD50: Keskmine surmav annus. LC50: keskmine surmav kontsentratsioon. ATEmix: Segu hinnanguline äge mürgisus.
Kirjanduse põhiviited ja andmeallikad	: Komponentide ohutuskaart. https://echa.europa.eu/
Märge selle kohta, milliseid määruse (EÜ) nr 1272/2008 artiklis 9 osutatud teabe hindamise meetodeid kasutati salastamiseks	: Segu klassifitseerimine koostisainete klassifikatsiooni järgi.
Ohulausete täistekst (H)	: H315: Põhjustab nahaärritust. H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust. H412: Veeorganismidele kahjulik, pikaajalise toimega.
Ettevaatusabinõude täistekst	: P270 Ärge sööge, jooge ega suitsetage selle toote kasutamisel. P260 Ärge hingake sisse tolmu/suitsu/gaasi/udu, auru/pihustit. P280 Kandke kaitsekindaid / kaitseriietust / silmade kaitset / näokaitset. P301+P330+P331 KUI LUBATUD: Loputage suud. ÄRGE kutsuge esile oksendamist. P303+P361+P353 NAHAL (või JUUSTEL): Võtke kohe ära kõik saastunud riided. Loputage nahka veega/dušiga. P363 Peske saastunud riideid enne taaskasutamist. P304+P340 SISSEHINGAMISEL: Eemaldage inimene värske õhu kätte ja hoidke hingamiseks mugavalt. P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitu minutit ettevaatlikult veega. Eemaldage kontaktiläätsed, kui need on olemas ja neid on lihtne teha. Jätkake loputamist. P501 Kõrvaldage sisu / konteiner selle materjali ja selle konteineri kõrvaldamiseks ohtlike või spetsiaalsete jäätmete kogumispunkti. Konsulteerige kohaliku jäätmekäitluse eksperdiga jäätmete kõrvaldamise kohta...
Nõuanded töötajatele sobiva koolituse kohta:	: Hooldus- ja tootmisettevõtte meeskond on saanud teavet ja koolitust tehase ja seadmete ohutusjuhendite kohta.
MÄRKMED	: See teave viitab ainult selles failis kirjeldatud tootele ja ei pruugi olla kehtiv, kui seda kasutatakse koos mõne muu tootega või mis tahes protsessis. Esitatud teave põhineb meie kõige täpsematel praegustel teadmistel ja seda antakse heas usus, kuid seda ei saa tagada ega tagada selle täpsust ega usaldusväärsust. See on juhend selle toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks ja kõrvaldamiseks ning seda ei tohiks pidada garantiiks ega kvaliteedisertifikaatsiooniks.