



BROQUETAS
LA SOLDADURA SEGURA · THE RELIABLE SOLDER

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Määräyksen (EU) No 2020/878 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een, määräykseen (EC) Nro 1907/2006 (REACH)

BROFIL PB - FLUX

Tulostuspäivämäärä: 04/01/2023 Versio: 2
Tarkistuspäivämäärä: 04/01/2023 Sivu: 1 / 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen tunnistaminen ja yritys tai hanke

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi	Standardi	Seoksen nro.	Kuvaus	UFI
BROFIL 25	UNE-EN ISO 9453	136	Sn25/Pb75	J6D1-G0GG-3003-JWF1
BROFIL 30	UNE-EN ISO 9453	116	Sn30/Pb70	43D1-Y0T2-S00M-VJUJY
BROFIL 40	UNE-EN ISO 9453	114	Sn40/Pb60	T1D1-G03P-G004-778W
BROFIL 50	UNE-EN ISO 9453	111	Sn50/Pb50	4XC1-Y0E9-500M-JVPU
BROFIL 60	UNE-EN ISO 9453	103	Sn60/Pb40	MT10-H0T4-F00K-QCJX
BROFIL 63	UNE-EN ISO 9453	102	Sn63/Pb37	9W10-10GH-S002-DQ50

Fluksin nimi	Luokittelu ja määräys
B0.1	1.1.2.B (EN ISO 9454) / ROL1 (J-STD-004) EN 61190 1-3
B0.2	1.1.3.B (EN ISO 9454) / ROLO (J-STD-004) EN 61190 1-3
B1.1	1.2.2.B (EN ISO 9454) / REM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3
B1.2	1.2.3.B (EN ISO 9454) / REM0 (J-STD-004) EN 61190 1-3
B2.1	1.1.2.B (EN ISO 9454) / ROM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3
PW-15	1.1.2.B (EN ISO 9454) / ROM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3
B2.2	1.1.3.B (EN ISO 9454) / ROMO (J-STD-004) EN 61190 1-3
B3.1	2.1.3.B (EN ISO 9454) / ORM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3
B3.2	3.1.1.B (EN ISO 9454) / INM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3
B4.1	1.2.2.B (EN ISO 9454) / REL1 (J-STD-004) EN 61190 1-3
B4.2	1.2.3.B (EN ISO 9454) / REL0 (J-STD-004) EN 61190 1-3

1.2. Aineen asiaankuuluvat tunnistetut käytöt ja ei-suositeltavat käyttötavat

Tunnistettut käytöt	: Manuaaliseen ja automatisoituun hitsaukseen. Pintakiinnityskomponenttien kokoonpanoon elektroniikka- tinapäälysteteollisuudessa yleisesti, jossa lyijyseos on määritelty. Omaan, ammatti- ja teollisuuskäyttöön.
Ei-suositeltavat käyttötavat	: Sitä ei tule käyttää muihin kuin yllä mainittuihin tarkoituksiin.

Toimittaja: Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.

93-350 Łódź ul. Ustronna 41

+48 42 645 54 44 e-mail: export@tme.pl

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan yksityiskohdat

Toimittaja	: BROQUETAS, S.L.
Osoite	: c/ Can Sellarès 12-16 08740 Sant Andreu de la Barca, Barcelona (Espanja)
Puhelinnumero	: +34 936401900
SDS-vastuuhenkilön sähköpostiosoite	: broquetas@broquetas.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Saatavuus	: +34 936401900 Maanantaista perjantaihin 8.00-14.00.
-----------	--

KOHTA 2: Vaarojen tunnistaminen

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus määräyksen (EC) No 1272/2008 [CLP] mukaan.	
Vaaraluokitukset ja kategoriat	Vaaramerkinnät (H)*
Skin Sens. 1 Repr. 1A Lact. STOT RE 1	H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H360FD: Saattaa vaikuttaa hedelmällisyyteen tai vahingoittaa sikiötä. H362: Voi vaikuttaa lapsiin, joita imetetään. H372: Aiheuttaa vaurioita elimiin pitkittyneen tai toistuvan altistumisen jälkeen.

 BROQUETAS LA SOLDADURA SEGURA · THE RELIABLE SOLDER	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Määräyksen (EU) No 2020/878 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een, määräykseen (EC) Nro 1907/2006 (REACH) BROFIL PB - FLUX Tulostuspäivämäärä: 04/01/2023 Versio: 2 Tarkistuspäivämäärä: 04/01/2023 Sivu: 2 / 8
---	---

2.2. Varoitusetiketit

CLP- varoitustaulukko

Määräyksen (EC) No 1272/2008 [CLP] mukaisesti.		
Varoitussana ja varoitusmerkit	Vaaramerkinnät (H)	Varovaisuusohjeet(P)*
Vaara		
 GHS07  GHS08	H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion H360FD: Saattaa vaikuttaa hedelmällisyyteen tai vahingoittaa sikiötä H362: Voi vaikuttaa lapsiin, joita imetetään. H372: Aiheuttaa vaurioita elimiin pitkittyneen tai toistuvan altistumisen jälkeen.	P201 P260 P263 P273 P280 P308+P313 P501

*Varovaisuusohjeiden täydet dokumentit (P):

P201: Pyydä erityisohjeet ennen käyttöä.
P260: Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryjä/ruiskua.
P263: Vältä kontaktia raskauden ja imetyksen aikana.
P273: Vältä päästävästä ympäristöön.
P280: Käytä suojahansikkaita/-vaatteita/-laseja/-maskia.
P308+P313: Altistumisen tai oletetun altistumisen TAPAUKSESSA: Ota yhteys lääkäriin.
P501: Hankkiudu eroon sisällöstä ja astiasta valtuutettuun jätehuoltoon.

Aineet, jotka edistävät seoksen luokittelua	: Lyijy, hartsi
Lisämerkinnät	: Rajoitettu ammattilaiskäyttäjille.
2.3. Muut vaarat	
PBT- tai vPvB-kriteerin noudattaminen	: Ei sovellettavissa.
Muut vaarat, joita ei tunnistettu luokituksessa	: Tämän tuotteen kanssa työskennellessä saavutettujen korkeiden lämpötilojen takia sulan materiaalin aiheuttamia palovammoja voi sattua. Se voi olla haitallista tai voi vahingoittaa terveyttä, jos hitsausprosessin aikana hengitetään höyryjä. Sitä tulee käyttää tuuletetuissa alueissa. Sillä ei ole tunnettuja hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Komponenttien koostumus/tietoa

3.2. Seokset

Kemiallinen henkilöllisyys	Sisältö (%)	CAS N°	EC N°.	REACH Rekisteröinti N°	CLP-luokittelu**
Tina (Sn)	25-63	7440-31-5	231-141-8	01-2119486474-28-XXXX	Ei luokiteltu
Lyijy (Pb)*	37-75	7439-92-1	231-100-4	01-2119513221-59-XXXX	Repr. 1A H360FD Lact. H362 STOT RE 1 H372
Hartsi	~3	8050-09-7	232-475-7	Ei sovellettavissa (<1T/vuosi)	Skin Sens. 1 H317

*Lyijy sisältää Annex VI määräykseen (EC) No 1272/2008 (CLP) kiinteänä ja puhtaana lyijynä: [Hiukkasten halkaisija ≥1mm].

**Vaaramerkintöjen täydet tekstit (H): katso kohta 16.

***Tuote ei sisällä tunnettuja nanomateriaaleja.

 BROQUETAS LA SOLDADURA SEGURA · THE RELIABLE SOLDER	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Määräyksen (EU) No 2020/878 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een, määräykseen (EC) Nro 1907/2006 (REACH) BROFIL PB - FLUX Tulostuspäivämäärä: 04/01/2023 Versio: 2 Tarkistuspäivämäärä: 04/01/2023 Sivu: 3 / 8
---	---

KOHTA 4: Ensiapu

4.1. Ensiavun kuvaus

Yleiset huomiot	: Jos terveysongelmia havaitaan, hakeudu lääkäriin.
Hengittäessä	: Siirrä henkilö alueelle, jossa he voivat hengittää raikasta ilmaa ja ota yhteys lääkäriin.
Ihokontaktin sattuessa	: Pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos oireet jatkuvat.
Silmäkontaktin sattuessa	: Välitön ja pitkäaikainen pesu usean minuutin ajan vedellä, pitäen silmäluomet erillään. Ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.
Nieltynä	: Ota yhteys lääkäriin välittömästi. Älä oksennuta. Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu perusteellisesti vedellä. ÄLÄ anna vettä tajuttomalle henkilölle. (Käyttöehtoja noudattaen, tuotetta ei tule niellä).
Ensiapua antavan henkilön suojaaminen.	: Käytä asianmukaista suojavaatetusta.
4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, vakavat ja myöhäiset	: Se voi aiheuttaa ihon ärtymistä, varsinkin jos alttiina oleminen on toistuvaa tai pitkittettyä. Saattaa aiheuttaa ärtymistä höyryjen hengityksestä käytön aikana, jos alttiina oleminen on pitkittettyä ja pienessä tilassa, jossa on huono ilmanvaihto.
4.3. Kaikki lääkinnän osoitukset ja erityishoidot annettava välittömästi	: Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	: Käytä kemiallista jauhetta, vaahtoa tai vesisuihkua.
Sopimattomat sammutusaineet	: Ei tunnettu.
5.2. Erityiset vaarat, jotka aiheutuvat aineesta tai seoksesta	
Vaaralliset palamistuotteet	: Oksidi- ja metallihöyryt.
Muut erityisvaarat	: Tuotteen palamisen vapauttava savu voi aiheuttaa vahinkoa hengitysteihin.
5.3. Suositukset palontorjuntahenkilöstölle	: Palon sattuessa, käytä yksilöllisiä hengitystiesuojaimia. Palomiesten on käytettävä palonkestäviä varusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet vahingollisen läikkymisen sattuessa

6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

Henkilökunnalle, jotka eivät ole osa hätäpalveluita	: Noudata kohdassa 8 kuvattuja toimenpiteitä.
Henkilökunnalle, jotka ovat osa hätäpalveluita	: Vältä kontaktia ihon, silmien ja vaatteiden kanssa. Noudata kohdassa 8 kuvattuja toimenpiteitä.
6.2. Ympäristölliset varotoimet	: Vältä kontaktia viemäreiden ja joenuomien kanssa.
6.3. Menetelmät ja rakenteet leviämisen estämiseen ja puhdistukseen	: Kerää tuote mekaanisin tavoin. Poistaaksesi kokonaan, puhdista taso runsaalla vedellä.
6.4. Viitteet muihin kohtiin	: Saadaksesi lisätietoja, katso kohdat 8 ja 13.

 BROQUETAS LA SOLDADURA SEGURA · THE RELIABLE SOLDER	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Määräyksen (EU) No 2020/878 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een, määräykseen (EC) Nro 1907/2006 (REACH) BROFIL PB - FLUX Tulostuspäivämäärä: 04/01/2023 Versio: 2 Tarkistuspäivämäärä: 04/01/2023 Sivu: 4 / 8
---	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimenpiteet	
Suojaus- ja ehkäisymenpiteet	: Käsittelyä tuotetta varovasti. Hitsauksen aikana lämpötila nousee, sen vuoksi lämmön kestäviä hansikkaita, silmäsuojaimia roiskeilta ja maskia tulisi käyttää huonosti ilmastoidussa tilassa, kuten kuvattu kohdassa.
Työhygieniatoimenpiteiden yleiset suositukset	: Älä syö, juo tai tupakoi samalla kun käsittelet tuotetta. Ylläpidä riittävää hygieniää käsittelyn jälkeen.
7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet	
Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet	: Yli 60°C:n varastointilämpötiloja tulee välttää
Vaatimukset astioille ja varastointialueille	: Säilytä tiukasti suljetuissa astioissa ja kuivassa ympäristössä.
Lisätietoa varastoinnista	: Pidä astia tiukasti suljettuna.
7.3. Erityiset loppukäytöt	: Tuote on yksinomaan ammattilaiskäyttöön hitsaustöihin alhaisissa lämpötiloissa. Pintakiinnityskomponenttien kokoonpanoon elektroniikka- tinapäälystetöissä yleisesti, jossa lyijyseos on määritetty.

KOHTA 8 Altistumisen hallinta/Henkilökohtainen suojaus

8.1. Hallintaparametrit	
Komponenttien kansalliset raja-arvot	: <u>Espanja:</u> Tina, epäorgaaniset yhdisteet (CAS 7440-31-5): Tietoja ei saatavilla. Tinayhdisteet, epäorgaaniset, paitsi SnH ₄ (CAS 7440-31-5): 2 mg/m ³ (8 tuntia). Lyijy ja epäorgaaniset yhdisteet (CAS 7439-92-1): 0.15 mg/m ³ (8 tuntia – hengitettävä suihke).
DNEL ja PNEC	: Ei saatavilla.
8.2. Altistumisen hallinnat	
Sopivat tekniset hallinnat	: Suositellaan käytettäväksi avoimissa ja tuuletetuissa alueissa tai mekaanisen poiston pakko.
Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten suojavarusteet	
Silmä-/kasvosuojaus	: Suojalasit välttämään roiskeita. <u>EPI:</u> Suojalasit kiinteällä kehyksellä <u>Ominaisuudet:</u> CE-merkintäluokka II. Kiinteä kiinnitys -silmasuojain suojaamaan pölyltä, savulta, sumuilta ja höyryiltä. <u>CEN-standardit:</u> EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 Huolto: Näkyvyys linssin läpi on oltava optimaalinen, ja tämän takia elementit on puhdistettava päivittäin, suojaimet tulee desinfoida määräajoin noudattaen valmistajan ohjeita. <u>Havainnot:</u> Heikkenemisen osoittimet voivat sisältää: Linssin keltautuminen, pinnalliset naarmut, repeämät jne.
Ihon suojaus	
Käsisuojaus	: Käytä hansikkaita, jotka kestävät pieniä sulaneen metallin roiskeita. <u>EPI:</u> Suojahansikkaat suojaamaan pieniltä sulaneen metallin roiskeilta <u>Ominaisuudet:</u> CE-merkintäluokka III. <u>CEN-standardit:</u> EN 407: 2004, UNE-EN 12477:2002 <u>Huolto:</u> Varastoi kuivassa paikassa, pois mahdollisten lämmön lähteiden luoda, ja välttä altistumista auringolle niin paljon kuin mahdollista. Käsineitä ei saa muuttaa, joka muuttaisi niiden kestävyyttä, maaleja, liuottimia tai liimoja ei saa käyttää.

 BROQUETAS LA SOLDADURA SEGURA · THE RELIABLE SOLDER	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Määräyksen (EU) No 2020/878 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een, määräykseen (EC) Nro 1907/2006 (REACH) BROFIL PB - FLUX Tulostuspäivämäärä: 04/01/2023 Versio: 2 Tarkistuspäivämäärä: 04/01/2023 Sivu: 5 / 8
---	---

	<u>Havainnot:</u> Hansikkaiden on aina oltava oikean kokoiset ja sopia käteesi ilman, että se on liian löysä tai tiukka. Niitä tulee aina käyttää puhtain ja kuivin käsin.
Muu	: Käytä sopivia turvavaatteita.
Hengityssuojaus	: Käytä suodatinmaskia P3 BE EN 141 jos työskentelet pitkällä ajanjaksolla pienissä, tuulettamattomissa tiloissa. <u>EPI:</u> Suodatinmaski suojaamaan kaasuilta ja hiukkasilta <u>Ominaisuudet:</u> CE-merkintäkategoria III. Maskilla on oltava laaja näkökenttä ja anatominen muoto tarjoamaan tiukkuutta. <u>CEN-standardit:</u> EN 136, EN 140, EN 405 <u>Huolto:</u> Älä varastoi paikoissa, jotka altistuvat korkeille lämpötiloille tai kosteassa ympäristössä ennen käyttöä. Kasvosovittimen hengitys- ja uloshengitysventtiilin kuntoa on erityisesti valvottava. <u>Havainnot:</u> Valmistajan ohjeet varusteen käytöstä ja huollosta on luettava huolellisesti
Ympäristölliset altistumisen hallinnat	: Havainnoi normaalit varotoimet ympäristön suojelemiseen, katso kohta 6.2.

KOHTA 9: Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Tietoa perus fyysisistä ja kemiallisista ominaisuuksista

Ulkomuoto	: Kiinteä tummanharmaa.
Haju	: Ei merkittävä.
Hajukynnys	: Ei sovellettavissa.
pH	: Ei sovellettavissa.
Sulamis-/jäätympiste	: 183-263°C
Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue	: Ei sovellettavissa.
Syttymispiste	: Syttymätön.
Haihtumisnopeus	: Ei sovellettavissa.
Tulenarkuus	: Syttymätön.
Ylempi/alempi tulenarkuus tai räjähdysraja	: Ei sovellettavissa.
Höyrynpaine	: Ei sovellettavissa.
Höyryntiheys	: Ei sovellettavissa.
Suhteellinen tiheys	: 9.4-11.3 g/cm ³
Liukoisuus	: Liukenematon veteen.
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi	: Ei sovellettavissa.
Syttymislämpötila	: Ei sovellettavissa.
Hajoamislämpötila	: Ei sovellettavissa.
Viskositeetti	: Ei sovellettavissa.

 BROQUETAS LA SOLDADURA SEGURA - THE RELIABLE SOLDER	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Määräyksen (EU) No 2020/878 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een, määräykseen (EC) Nro 1907/2006 (REACH) BROFIL PB - FLUX Tulostuspäivämäärä: 04/01/2023 Tarkistuspäivämäärä: 04/01/2023 Versio: 2 Sivu: 6 / 8
---	--

Räjähdysominaisuudet	:	Ei.
Hapetusominaisuudet	:	Ei.
9.2. Muu tieto	:	Ei lisätietoja.

KOHTA 10: Vakaus ja reaktiivisuus

10.1. Aineen tai seoksen reaktiivisuus	:	Normaaleissa olosuhteissa se on vakaa ja ei reagoi.
10.2. Kemiallinen vakaus	:	Vakaa normaaleissa olosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	:	Korkeissa lämpötiloissa se tuottaa kloridipitoisia höyryjä.
10.4. Vältettävät olosuhteet	:	Yli 60°C:n varastointilämpötiloja on vältettävä.
10.5. 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	:	Vahvojen happojen ja emäksien kanssa kontakti voi aiheuttaa eksotermisiä reaktioita ja tulisi välttää.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	:	Ei määritelty.

KOHTA 11: Toksikologinen tieto

11.1. Tietoa toksikologisista vaikutuksista
Vaaluokka/ Vaikutus
Akuutti myrkyllisyys
Ihosiövyttävyys tai ärtyvyys
Vakava silmävaurio tai ärsytys
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Sukusolujen mutageenisuus
Karsinogeenisuus
Lisääntymismyrkyllisyys
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen

Tina (CAS: 7440-31-5): LC50 (Hengitys)> 5 mg/L LD50 (Oraali)> 2000 mg/kg LD50 (Iho)>2000 mg/kg Lyijy (CAS: 7439-92-1): LC50 (Hengitys)>5,05 mg/L LD50 (Oraali)> 2000 mg/kg LD50 (Iho)>2000 mg/kg Harts (CAS:8050-09-7): LD50 (Oraali)> 2000 mg/kg LD50 (iho)>2000 mg/kg ATE seoksessa tina-lyijyseos: ATE seoksessa (Hengitys)>5,02 mg/L ATE seoksessa (Oraali)>2000 mg/kg ATE seoksessa (iho) >2000 mg/kg	:	
Ihosiövyttävyys tai ärtyvyys	:	Ei sovellettavissa.
Vakava silmävaurio tai ärsytys	:	Ei sovellettavissa.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	:	Herkistymismahdollisuus joutuessa iholle, allerginen herkistäjä.
Sukusolujen mutageenisuus	:	Ei sovellettavissa.
Karsinogeenisuus	:	Ei sovellettavissa.
Lisääntymismyrkyllisyys	:	Voi vaikuttaa hedelmällisyyteen tai vahingoittaa sikiötä. Voi vaikuttaa lapsiin, joita imetetään.
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen	:	Ei sovellettavissa.
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen	:	Aiheuttaa vahinkoa elimiin pitkitetyn tai toistuvan alttiina olemisen jälkeen.

 BROQUETAS LA SOLDADURA SEGURA · THE RELIABLE SOLDER	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Määräyksen (EU) No 2020/878 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een, määräykseen (EC) Nro 1907/2006 (REACH) BROFIL PB - FLUX Tulostuspäivämäärä: 04/01/2023 Versio: 2 Tarkistuspäivämäärä: 04/01/2023 Sivu: 7 / 8
---	---

Aspiraatiovaara	: Ei sovellettavissa.
Oireet	: Lämmityksen aikana se voi aiheuttaa vähäistä ärsytystä silmille, nenän limakalvoille ja hengitysteille.
Krooniset vaikutukset	: Keuhkoödeeman riski on olemassa vasta vuosien jatkuvan toiminnan jälkeen epäsuotuisissa olosuhteissa.
11.2.Tiedot muista vaaroista	
11.2.1.Umpieritystointimintaa häiritsevät ominaisuudet	: Ei sisällä tunnettuja hormonitoimintaa häiritseviä aineita.
11.2.2.Tiedot muista vaaroista	: Ei sovellettavissa.

KOHTA 12: Ekologinen tieto

12.1. Myrkyllisyys	: Tietoja ei saatavilla.
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	: Tietoja ei saatavilla.
12.3. Biokertyvyyden mahdollisuus	: Tietoja ei saatavilla.
12.4. Liikkuvuus maaperässä	: Tietoja ei saatavilla.
12.5. PBT- ja vPvB -tulokset	: Ei sovellettavissa.
12.6.Umpieritysjärjestelmää häiritsevät ominaisuudet	: Ei sisällä tunnettuja hormonitoimintaa häiritseviä aineita.
12.7. Muut haitalliset vaikutukset	: Muita haitallisia vaikutuksia ei tunneta.

KOHTA 13: Suhteelliset näkökohdat hävittämiseen

13.1. Jätteen käsittelymenetelmät	
Aineen/seoksen jäämän asiaankuuluvat hävittämismenetelmät	: Tuotejäämät on kuljetettava valtuutetulle jätehuoltolaitokselle. Hävitä noudattaen paikallisia ja kansallisia säännöksiä. Älä hävitä päästämällä suoraan jokiin tai viemäriin. Euroopan jäteluettelon koodi: 06 04 05: Jätteet, jotka sisältävät muita raskasmetalleja.
Saastuneiden astioiden asiaankuuluvat hävittämismenetelmät	: Käsittele saastuneita astioita niin hyvin kuin tuotetta itseään.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	AND/ADNR	IMDG	IATA
14.1. UN-numero	Tuotetta ei luokitella kuljetussopimusten mukaisesti.			
14.2. Yhdistyneiden Kansakuntien virallinen kuljetusnimitys				
14.3. Kuljetusvaarojen tyypit				
14.4. Pakkausryhmä				
14.5. Ympäristölliset vaarat				
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjille				
Erityismääräykset				

14.7. Kuljetus irtotavarana Annex II of MARPOL 73/78 ja IBC-koodin mukaisesti.	: Ei sovellettavissa.
---	-----------------------

 BROQUETAS LA SOLDADURA SEGURA · THE RELIABLE SOLDER	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Määräyksen (EU) No 2020/878 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een, määräykseen (EC) Nro 1907/2006 (REACH) BROFIL PB - FLUX Tulostuspäivämäärä: 04/01/2023 Tarkistuspäivämäärä: 04/01/2023 Versio: 2 Sivu: 8 / 8
---	--

KOHTA 15: Säätelytiedot

15.1. Aineen tai seoksen turvallisuuden, terveyden ja ympäristökohtaiset säätelyt ja lainsäädännöt	
EU-määräykset	
REACH-valtuutukset	: Tuote ei sisällä aineita, jotka ovat SVHC:n tai Annex XIV of REACH:n ehdokasluettelossa.
REACH- käyttörajoitukset	: Tuote sisältää lyijyä, joka on aine, jolla on käyttörajoitus REACH Annex XIV Nrossa 30 ja 63.
15.2. Kemiallisen turvallisuuden arviointi	: Toimittaja ei ole tehnyt kemiallisen turvallisuuden arviointia tuotteesta itsestään, mutta on suorittanut komponenttien turvallisuuden arvioinnin: Lyijy (Rekisteröinti Nro. 01-2119513221-59-XXXX) ja Tina (Rekisteröinti Nro. 01-2119486474-28-XXXX).

KOHTA 16: Muuta tietoa

Muutokset edelliseen tiedostoon nähden	: Muutoksia kohtiin 1.2, 2.3, 3.2, 11.2, 12.6 ja 12.7. Tämä käyttöturvallisuustiedote korvaa versio 1.
Akronyymit ja lyhenteet	: SDS: Käyttöturvallisuustiedote PBT: Sitkeä, Biokertyvä ja Myrkyllinen. vPvB: Todella sitkeä ja todella biokertyvä. TLV: Suurin sallittu pitoisuus TWA: Aikapainotettu keskiarvo ACGIH: Teollisten hygieenikkojen amerikan konferenssi DNEL: Johdettu ei-vaikutustaso. PNEC: Odotettavissa oleva ei-vaikuttava pitoisuus. SVHC: Huolta aiheuttavat aineet LD50: Mediaani tappava annos. LC50: Mediaani tappava pitoisuus. ATEmix: Seoksen arvioitu akuutti myrkyllisyys.
Bibliografiset viitteet ja tiedonlähteet	: Komponenttien käyttöturvallisuustiedote. https://echa.europa.eu/
Käytetyt menetelmät seoksen luokitteluun määräyksen 1272/2008 (CLP):n mukaisesti	: Laskelma perustuen seoksen muodostavien aineiden luokitukseen.
Vaaramerkintöjen täysi teksti (H)	: H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion H360FD: Saattaa vaikuttaa hedelmällisyyteen tai vahingoittaa sikiötä. H362: Saattaa vaikuttaa lapsiin, joita imetetään. H372: Aiheuttaa vahinkoa elimiin pitkittyneen tai toistuvan altistumisen jälkeen.
Työntekijöiden koulutuksen suositukset	: Voimalahuolto- ja tuotantohenkilökunta on saanut voimalan ja varusteiden turvallisuusohjeet.
HUOMAUTUKSET	: Nämä tiedot liittyvät vain tähän tiedotteessa kuvattuun tuotteeseen ja ei saata olla voimassa jos käytetään yhdessä muun tuotteen tai prosessin kanssa. Esitetty tieto perustuu tarkimpaan nykyiseen tietämykseen ja tarjotaan hyvässä uskossa, mutta sen tarkkuutta tai luotettavuutta ei voida taata tai varmistaa. Tämä on ohje käsittelyyn, käyttöön, varastointiin, kuljetukseen ja tuotteen hävittämiseen turvallisesti ja sitä ei tulisi pitää takuuna tai laatuvaatimuksena.