

 BROQUETAS LA SOLDADURA SEGURA · THE RELIABLE SOLDER	BEZPEČNOSTNÝ FORMULÁR Podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH) BROFIL PB - FLUX	
	Dátum tlače: 05/01/2023	Verzia: 2
	Dátum revízie: 05/01/2023	Stránka: 1 / 8

ODDIEL 1: Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti alebo podniku

1.1. Identifikátor produktu :

Meno produktu	Štandard	Zliatina č.	Popis	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-VJUY
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

Meno prúdu	Klasifikácia a regulácia
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. Relevantné identifikované použitia

látky a použitia, ktoré sa neodporúčajú.

Identifikované použitia

: Na ručné a automatické zváranie. Montáž komponentov na povrchovú montáž v elektronickom priemysle a pocínovania všeobecne, kde bola špecifikovaná zliatina olova. Pre vlastné, profesionálne a priemyselné použitie.

Použitie sa neodporúča

: Nemal by sa používať na iné účely ako na tie, ktoré sú uvedené vyššie.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi formulára bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Adresa

Telefónne číslo

E-mailová adresa osoby zodpovedná za SDS

: BROQUETAS, S.L.
 : c/ Can Sellarès 12-16
 : 08740 Sant Andreu de la Barca, Barcelona (Španielsko)
 : +34 936401900
 : broquetas@broquetas.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Dostupnosť

: +34 936401900
 : Pondelok až piatok od 8:00 do 14:00.

Dodávateľ'a: TME Slovakia, s.r.o.

Zilina 01001 Martina Razusa 23A/8336

+421 415002047 e-mail: tme@tme.sk

ODDIEL 2: Identifikácia ohrozenia

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 [CLP].	
Triedy a kategórie nebezpečnosti	Indikácie nebezpečenstva (H)*
Skin Sens. 1 Repr. 1A Lact. STOT RE 1	H317: Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. H360FD: Môže ovplyvniť plodnosť alebo poškodiť plod H362: Môže mať vplyv na deti kŕmené materským mliekom. H372: Spôsobuje poškodenie orgánov po dlhšej alebo opakovanej expozícii.

 BROQUETAS LA SOLDADURA SEGURA · THE RELIABLE SOLDER	BEZPEČNOSTNÝ FORMULÁR Podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH)	
	BROFIL PB - FLUX	
	Dátum tlače: 05/01/2023 Dátum revízie: 05/01/2023	Verzia: 2 Stránka: 2 / 8

2.2. Prvky označovania

CLP tabuľka označovania

V súlade s nariadením (EC) č. 1272/2008 [CLP].		
Výstražné Slová a Piktogramy	Indikácie nebezpečenstva (H)	Upozornenie (P)*
Nebezpečenstvo		
 GHS07  GHS08	H317: Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. H360FD: Môže ovplyvniť plodnosť alebo poškodiť plod. H362: Môže ovplyvniť dojčenie detí kŕmené mliekom. H372: Spôsobuje poškodenie orgánov po dlhodobej alebo opakovanej expozícii.	P201 P260 P263 P273 P280 P308+P313 P501

* Úplné dokumenty s upozorneniami (P):

P201: Pred použitím si vyžiadajte špeciálne pokyny.
 P260: Nevdychujte prach / dym / plyn / hmlu / pary / aerosóly.
 P263: Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a laktácie.
 P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 P280: Noste ochranné rukavice / odev / ochranné okuliare / masku.
 P308 + P313: V PRÍPADE POTREBY exponovanej alebo predpokladanej expozície: Poradte sa s lekárom.
 P501: Odstráňte obsah a nádobu v autorizovanom mieste pre nakladanie s odpadmi.

Látky, ktoré prispievajú ku klasifikácii zmesi	: Olovo, Živica.
Doplnkové označovanie	: Obmedzené na profesionálnych používateľov.
2.3. Iné nebezpečenstvá	
Súlad s PBT alebo vPvB kritériami	: Nepoužiteľné.
Iné nebezpečenstvá, ktoré nie sú uvedené v klasifikácii	V dôsledku vysokých teplôt dosiahnutých pri práci s týmto výrobkom sa môžu vyskytnúť popáleniny spôsobené roztaveným materiálom. Môže byť škodlivé a môže poškodiť zdravie v prípade vdychovania výparov produkovaných počas procesu zvarovania. Mal by sa používať vo vetraných priestoroch. Nemá žiadne známe vlastnosti narušajúce endokrinný systém.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Identifikácia chemikálie	Obsah (%)	CAS N°	EC N°.	REACH Registrácia N°	CLP Klasifikácia**
Cín (Sn)	25-63	7440-31-5	231-141-8	01-2119486474-28-XXXX	Neklasifikované
Olovo (Pb)*	37-75	7439-92-1	231-100-4	01-2119513221-59-XXXX	Repr. 1A H360FD Lact. H362 STOT RE 1 H372
Živica	~3	8050-09-7	232-475-7	Nepoužiteľné (<1T/rok)	Skin Sens. 1 H317

*Olovo je zahrnuté v prílohe VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 (CLP) ako pevné a vysoko čisté olovo: [priemer častíc ≥1 mm].

** Úplné texty výstražných upozornení (H): pozri oddiel 16.

***Produkt neobsahuje známe nanomateriály.

	BEZPEČNOSTNÝ FORMULÁR Podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH)	
	BROFIL PB - FLUX	
	Dátum tlače: 05/01/2023 Dátum revízie: 05/01/2023	Verzia: 2 Stránka: 3 / 8

ODDIEL 4: Prvá pomoc

4.1. Opis prvej pomoci	
Všeobecné poznámky	: Ak sa zistí zdravotný problém, vyhľadajte lekársku pomoc.
V prípade vdýchnutia	: Presuňte osobu do oblasti, kde môže vdychovať čerstvý vzduch, a obráťte sa na lekára.
V prípade kontaktu s pokožkou	: Umyte mydlom a vodou. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
V prípade kontaktu s očami	: Okamžite a dlhodobé umývanie niekoľko minút vodou, pričom očné viečka sú otvorené. Okamžite konzultujte s očným lekárom.
V prípade požitia	: Okamžite vyhľadajte lekára. Nevymieňajte zvracanie. Ak je osoba pri vedomí, vypláchnite ústa vodou. NEPODÁVAJTE vodu osobe v bezvedomí. (Za správnych podmienok používania by sa produkt nemal požívať).
Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.	: Neurčené.
4.2. Hlavné príznaky a účinky, závažné a oneskorené	: Môže spôsobiť podráždenie pokožky, najmä ak sa expozícia opakuje alebo predlžuje. Môže spôsobiť podráždenie vdychovaním pár počas aplikácie, ak je expozícia predĺžená a na malom priestore so slabým vetraním.
4.3. Údaj o lekárskej starostlivosti a osobitnom ošetrovaní, ktoré sa majú okamžite podať.	: Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky	
Vhodné hasiace prostriedky	: Používajte chemický prášok, penu alebo vodu.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Neznáme.
5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi	
Nebezpečné produkty spaľovania	: Oxidačné pary a kovové výpary.
Iné špecifické nebezpečenstvá	: Dym uvoľnený pri horení produktu môže spôsobiť poškodenie dýchacích ciest.
5.3. Odporúčania pre hasičov	: V prípade požiaru používajte individuálne ochranné dýchacie prostriedky. Hasiči musia používať protipožiarne ochranné vybavenie.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, Ochranné vybavenie a núdzové postupy	
Pre osoby, ktoré nie sú súčasťou systému pohotovostnej služby	: Postupujte podľa pokynov uvedených v časti 8.
Pre osoby, ktoré sú súčasťou pohotovostných služieb	: Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti 8.
6.2. Environmentálne preventívne opatrenia	: Zabráňte kontaktu s odtokmi a korytami riek.
6.3. Metódy a materiály na zabránenie šíreniu sa a na čistenie	: Zberajte produkt mechanickými prostriedkami. Ak ho chcete z povrchu úplne odstrániť, vyčistite povrch veľkým množstvom vody.
6.4. Odkaz na iné oddiely	: Ďalšie informácie sa nachádzajú v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na zaobchádzanie
--

 BROQUETAS LA SOLDADURA SEGURA · THE RELIABLE SOLDER	BEZPEČNOSTNÝ FORMULÁR Podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH) BROFIL PB - FLUX	
	Dátum tlače: 05/01/2023	Verzia: 2
	Dátum revízie: 05/01/2023	Stránka: 4 / 8

Ochranné a preventívne opatrenia	: S produktom zaobchádzajte opatrne. Počas procesu zvárania dosahuje výrobok vysoké teploty, preto by sa v zle vetraných miestach mali používať rukavice vhodné na vysoké teploty, ochrana očí pred postriekaním a dýchacia maska, ako je to opísané v časti 8.2.
Všeobecné odporúčania o hygienických opatreniach pri práci.	: Pri manipulácii s produktom ho nekonzumujte, nepite a nefajčite. Po manipulácii udržiavajte primeranú hygienu.
7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane možných nekompatibilit	
Technické opatrenia a podmienky skladovania	: Skladovaniu pri teplotách nad 60° C je potrebné sa vyhnúť.
Požiadavky na nádoby a skladovanie	: Skladovať v riadne uzavretých nádobách a v suchom prostredí.
Ďalšie informácie pre skladovanie	: Uchovávať nádobu tesne uzavretú.
7.3. Špecifické konečné použitie	: Prípravok na výlučne profesionálne použitie, zvaračské práce pri nízkych teplotách. Pre montáž opvrchových komponentov v elektronickom priemysle, pre špecifikované zliatiny olova a nízke teploty.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	
Vnútroštátne medzné hodnoty komponentov	: <u>Španielsko</u> Cín, anorganické zlúčeniny (CAS 7440-31-5): údaje sú nedostupné. Cínové zlúčeniny, anorganické, okrem SnH4 (CAS 7440-31-5): 2 mg/m3 (8 hodín). Olovo a anorganické zlúčeniny (CAS 7439-92-1): 0,15 mg/m3 (8 hodín - vdýchnuteľné spreje).
DNEL a PNEC	: Nie je k dispozícii.
8.2. Kontroly expozície	
Primerané technické kontroly	: Odporúča sa použitie v otvorenom alebo vetranom priestore alebo využitie nútenej mechanickej extrakcie.
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	
Ochrana očí/tváre	: Ochranné okuliare proti rozstrekú. <u>EPI</u> : Ochranné okuliare so zabudovaným rámom <u>Charakteristika</u> : CE označenie kategórie II. Neoddeliteľnou súčasťou oko chránič na ochranu proti prachu, výparom, hmle a úlomkom. <u>CEN štandardy</u> : EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 <u>Údržba</u> : Viditeľnosť cez okuliare musí byť optimálna sa tieto prvky musia čistiť denne, musia byť dezinfikované pravidelne presne podľa zadaných pokynov výrobcu. <u>Pripomienky</u> : Ukazovatele poškodenia môžu zahŕňať: žlté sfarbenie okuliarov, povrchné škrabance na sklíčkach, slzenie, atď.
Ochrana pokožky	
Ochrana rúk	: Ukavice odolné voči malému postriekaniu roztaveným kovom. <u>EPI</u> : Ochranné rukavice proti malému postriekaniu roztaveným kovom <u>Charakteristika</u> : CE označenie Kategórie III. <u>CEN Štandardy</u> : EN 407 : 2004, UNE-EN 12477 :2002 <u>Údržba</u> : Uchovávať na suchom mieste, ďaleko od možných zdrojov tepla, a vyhýbajte sa expozícii slnečnému žiareniu, čo najviac. Záruky sa nevzťahujú na zmeny, ktoré by mohli zmeniť ich odolnosť, farbu, rozpustnosť alebo pri použití rôznych lepidiel sa tá neuplatňuje. <u>Pripomienky</u> : Rukavice by mali mať správnu veľkosť a sedieť na ruke bez toho, aby boli príliš voľné alebo príliš tesné. Mali by byť použité vždy s čistými a suchými rukami.
Iné	: Noste vhodný ochranný odev.
Ochrana dýchacích ciest	: Použiť Filter masky P3 s EN 141, ak pracujete po dlhú dobu v malom, zle vetranom priestore. <u>EPI</u> : Maska filtra pre ochranu proti plynu a časticiam <u>Charakteristika</u> : CE označenie kategórie III. Maska musí mať široké zorné pole a anatomický tvar poskytujúci tesnosť a hermiticitu. <u>CEN Štandardy</u> : EN 136, EN 140, EN 405 <u>Údržba</u> : Neskladujte na miestach vystavených vysokým teplotám a vo vlhkom prostredí pred použitím. Špeciálne priechodný stav inhalácie a výdychový ventil tváre adaptéra.

 BROQUETAS LA SOLDADURA SEGURA · THE RELIABLE SOLDER	BEZPEČNOSTNÝ FORMULÁR Podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH) BROFIL PB - FLUX	
	Dátum tlače: 05/01/2023	Verzia: 2
	Dátum revízie: 05/01/2023	Stránka: 5 / 8

	<u>Pripomienky:</u> Pokyny výrobcu týkajúce sa používania a údržby zariadenia by mali sa starostlivo prečítať.
Environmentálne kontroly expozície	: Dodržiavajte zvyčajné opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri časť 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: Tmavo šedá , pevná.
Zápach	: Nevýznamný.
Uroveň zápachu	: Neuplatňuje sa.
pH	: Neuplatňuje sa.
Bot topenia / Bod tuhnutia	: 183-263°C
Počiatková teplota varu a odparovací rozsah	: Neuplatňuje sa.
Bod vzplanutia	: Nehořlavé.
Rýchlosť odparovania	: Neuplatňuje sa.
Horľavosť	: Nehořlavé.
Horná/dolná horľavosti alebo limit výbuchu	: Neuplatňuje sa.
Tlak pary	: Neuplatňuje sa.
Hustota pár	: Neuplatňuje sa.
Relatívna hustota	: 9.4-11.3 g/cm ³
Rozpustnosť	: Nerozpustné vo vode.
Koeficient partície n-oktanol/voda	: Neuplatňuje sa.
	: Neuplatňuje sa.
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa.
Teplota rozkladu	: Neuplatňuje sa.
Viskozita	: Nie
Výbušné vlastnosti	: Nie.
9.2. Ďalšie informácie	: Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita látky alebo zmesi	: Za normálnych podmienok je stabilný a nereaguje.
10.2. Chemická stabilita	: Stabilný za normálnych podmienok používania.

BEZPEČNOSTNÝ FORMULÁR

Podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH)

BROFIL PB - FLUX

Dátum tlače: 05/01/2023

Verzia: 2

Dátum revízie: 05/01/2023

Stránka: 6 / 8

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	: Pri vysokých teplotách produkuje plyny s obsahom chloridu.
10.4. Podmienky ktorým sa vyhnúť	: Skladovaniu pri teplotách nad 60° C je potrebné sa vyhnúť.
10.5. Nekompatibilné materiály	: Kontaktu so silnými kyselinami a základmi, ktoré môžu spôsobiť exotermické reakcie je potrebné sa vyhnúť.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	: Nedefinované.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Trieda nebezpečnosti/ Efekt	
Akútna toxicita	: <u>Cín (CAS: 7440-31-5):</u> LC50 (Inhalovanie)> 5 mg/L LD50 (Orálne)> 2000 mg/kg LD50 (Dermálne)>2000 mg/kg <u>Olovo (CAS: 7439-92-1):</u> LC50 (Inhalovanie)>5,05 mg/L LD50 (Orálne)> 2000 mg/kg LD50 (Dermálne)>2000 mg/kg <u>Resin (CAS:8050-09-7):</u> LD50 (Oral)> 2000 mg/kg LD50 (Dermálne)>2000 mg/kg <u>ATE zmes:</u> ATE zmes (Inhalovanie)>5,02 mg/L ATE zmes (Orálne)>2000 mg/kg ATE zmes (Dermálne) >2000 mg/kg
Poleptanie kože alebo podráždenie	: Neuplatňuje sa.
Vážne zranenia alebo podráždenie	: Neuplatňuje sa.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Možnosť senzibilizácie pri kontakte s kože a alergický senzibilizátor.
Mutagenita zárodočných buniek	: Neuplatňuje sa.
Karcinogenita	: Neuplatňuje sa.
Reprodukčná toxicita	: Môže ovplyvniť plodnosť alebo poškodiť plod. Môže ovplyvniť deti kŕmené materským mliekom.
Toxicita špecifického cieľového orgánu (STOT) - jednorazová expozícia	: Neuplatňuje sa.
Toxicita špecifického cieľového orgánu (STOT) - opakovaná expozícia	: Spôsobuje poškodenie orgánov po dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Aspiračná nebezpečnosť	: Neuplatňuje sa.
Symptómy	: Zahrievanie môže spôsobiť mierne podráždenie očí, nosnej sliznice a dýchacích ciest.
Chronické účinky	: Až po rokoch konštantnej činnosti v nepriaznivých podmienkach môže existovať riziko pľúcneho edému.
11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách	
11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém	: Neobsahuje žiadny známy endokrinný disruptor.
11.2.2. Informácie o iných nebezpečenstvách	: Nepoužiteľný.

 BROQUETAS LA SOLDADURA SEGURA · THE RELIABLE SOLDER	BEZPEČNOSTNÝ FORMULÁR Podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH)	
	BROFIL PB - FLUX	
	Dátum tlače: 05/01/2023 Dátum revízie: 05/01/2023	Verzia: 2 Stránka: 7 / 8

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1. Toxicita
- : Žiadne dostupné údaje.
- 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť
- : Žiadne dostupné údaje.
- 12.3. Bioakumulačný potenciál
- : Žiadne dostupné údaje.
- 12.4. Mobilita v pôde
- : Žiadne dostupné údaje.
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- : Neuplatňuje sa.
- 12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém
- : Neobsahuje žiadny známy endokrinný disruptor.
- 12.7. Iné nepriaznivé účinky
- : Žiadne iné nežiaduce účinky nie sú známe.

ODDIEL 13: Relatívne dôvody k odstráneniu

- 13.1. Metódy spracovania odpadu
- Vhodné metódy pre likvidáciu rezíduí látky/zmesi

: Zbytky produktu musia byť prevezené do autorizovanej likvidácie odpadov. Je treba ho zlikvidovať podľa miestnych a národných predpisov. Nevyhadzujte do priameho výpustia rieky alebo kanalizácie.
- Európsky Kód Katalógu Odpadu: 06 04 05: Odpady obsahujúce iné ťažké kovy.
- Vhodné metódy likvidácie kontaminovaných obalov

: Bezpečne odstráňte kontaminované obaly, ako aj samotný výrobok.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	AND/ADNR	IMDG	IATA
14.1. UN Číslo	Výrobok nie je klasifikovaný podľa dohody o doprave.			
14.2. OSN oficiálne označenie dopravy				
14.3. Druhy nebezpečenstva prepravy				
14.4. Baliaca skupina				
14.5. Environmentálne riziká				
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa				
Osobitné ustanovenia				

- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a kódexu IBC.
- : Neuplatňuje sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1. Právne predpisy a legislatíva týkajúca sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia, ktoré sú špecifické pre látku alebo zmes.
- EU Regulácie
- REACH autorizácie

: Výrobok neobsahuje látky, ktoré sú na zozname sledovaných pre SVHC alebo v prílohe XIV nariadenia REACH.
- REACH Obmedzenia použitia

: Výrobok obsahuje olovo, čo je látka s obmedzením na využitie v REACH príloha XVII položky č. 30 a 63.
- 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti
- : Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu ako takého, ale vykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti komponentov: Olovo (registračné číslo 01-2119513221-59-XXXX) a cín (registračné číslo 01-2119486474-28-XXXX).

 BROQUETAS LA SOLDADURA SEGURA · THE RELIABLE SOLDER	BEZPEČNOSTNÝ FORMULÁR Podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH) BROFIL PB - FLUX	
	Dátum tlače: 05/01/2023	Verzia: 2
	Dátum revízie: 05/01/2023	Stránka: 8 / 8

ODDIEL 16: Iné informácie

Úpravy s ohľadom na predchádzajúci súbor	: Zmeny v častiach 1.2, 2.3, 3.2, 11.2, 12.6 a 12.7. Táto karta bezpečnostných údajov nahrádza verziu 1.
Akronymy a skratky	: - SDS: Bezpečnostný formulár - PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické. - vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne. - TLV: Prah limitných hodnôt - TWA: Časovo vážený priemer - ACGIH: Americká konferencia priemyselných hygienikov - DNEL: Odvođená úroveň bez účinku. - PNEC: Predvídateľná koncentrácia bez účinku. - SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy. - LD50: Stredná letálna dávka. - LC50: Hlavná Stredná letálna koncentrácia. - ATEmix: Odhad akútnej toxicity zmesi.
Bibliografické odkazy a zdroje údajov	: Karta bezpečnostných údajov zložiek. https://echa.europa.eu/
Metódy používané na účely klasifikácie zmesi podľa nariadenia č. 1272/2008 (CLP)	: Výpočet na základe klasifikácie látok tvoriacich zmes.
Úplné znenie indikácie nebezpečenstva (H)	: - H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. - H360FD: Môže ovplyvniť plodnosť alebo poškodiť plod. - H362: Môže to ovplyvniť deti kŕmené materským mliekom. - H372: Spôsobuje poškodenie orgánov po dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Odporúčania pre školenia zamestnancov	: Údržba a výroba závodu dostali informácie a školenie na stroje, zariadenia a bezpečnostné pokyny
POZNÁMKY	: Táto informácia iba odkazuje na výrobok opísaný v tomto liste a ktoré nemusia platiť, ak sa používa v spojení s iným produktom (y) alebo akéhokoľvek procesu. Informácie prezentované vychádzajú z našich najpresnejší úrovni súčasných poznatkov a poskytnuté v dobrej viere, ale ich presnosť alebo spoľahlivosť nemôže byť zaručená alebo zabezpečená. Toto je návod pre manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu a likvidáciu tohto výrobku bezpečne a nemali by byť považované za záruku alebo špecifikáciu kvality.