

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Regulacja	Kompozycja metalowa nr.	Opis	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-VJUJ
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

Nazwa Flux	Klasyfikacja i regulacja
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) / RELO (J-STD-004) EN 61190 1-3

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

: Do lutowania automatycznego i ręcznego. Elementy do montażu powierzchniowego, w przemyśle elektronicznym, w którym określono stop ołowiu.

Zastosowania odradzane

: Nie używać do celów innych niż opisane w karcie produktu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

: BROQUETAS, S.L.

Adres pocztowy

: c/ Can Sallarès 12-16
08740 Sant Andreu de la Barca, Barcelona (Hiszpania)

Numer telefonu

: +34 936401900

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

: broquetas@broquetas.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

: +34 936401900

Dostępność

: Od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 14:00.



SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
Klas zagrożeń / kategorii zagrożeń	Zwroty określające zagrożenie (H)*
Skin Sens. 1 Repr. 1A Lact. STOT RE 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H360FD: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. H362: Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią. H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

2.2. Elementy oznakowania

CLP Etykiet tabela

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]		
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i Hasło ostrzegawcze	Zwroty określające zagrożenie (H)	Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)*
Niebezpieczeństwo		
  GHS07 GHS08	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H360FD: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w tonie matki. H362: Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią. H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.	P201 P260 P263 P273 P280 P308+P313 P501

* Pełny tekst zwrotów P przywołanych:

P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P263: Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

P308+P313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Substancje, które przyczyniają się do klasyfikacji mieszaniny Dodatkowych etykiet

: Ołowiu, Żywica.

: Tylko do użytku zawodowego.

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

: Nie mający zastosowania.

Innych zagrożeń, które nie powodują zaklasyfikowania

Ze względu na wysokie temperatury, osiągane podczas pracy z tym produktem, mogą wystąpić oparzenia spowodowane stopionym materiałem. Może być szkodliwy i powodować problemy zdrowotne poprzez wdychanie oparów wyzwalanych podczas procesu lutowania. Powinien być stosowany w pomieszczeniach wentylowanych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Tożsamość chemiczną	Zawartość wagowa w %	Nr CAS	Nr WE	Numer rejestracji REACH	CLP Klasyfikacja**
Cyny (Sn)	25-63	7440-31-5	231-141-8	01-2119486474-28-XXXX	Nie zaklasyfikowany
Ołowiu (Pb)*	37-75	7439-92-1	231-100-4	01-2119513221-59-XXXX	Repr. 1A H360FD Lact. H362 STOT RE 1 H372
Żywica	~3	8050-09-7	232-475-7	Nie dotyczy (<1T/rok)	Skin Sens. 1 H317

* Ołów jest uwzględniony w załączniku VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) jako masy metali ołowionych i o wysokim stopniu czystości: [średnica cząstek ≥ 1 mm].

** Pełny tekst dotyczący możliwych zagrożeń (H): Patrz rozdział 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

: Jeśli zostanie wykryty problem zdrowotny, zasięgnąć porady lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 zmieniającym Załącznik II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

BROFIL PB- FLUX

Data druku: 03/08/2022

Wersja: 4

Data kontroli: 14/07/2022

Strona: 3 / 8

Po narażeniu przez drogi oddechowe	: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zasięgnąć porady lekarza.
Po kontakcie ze skórą	: Dokładnie umyć skórę łagodnym mydłem i wodą. Skonsultować się z lekarzem, jeśli objawy się utrzymują.
Po kontakcie z oczami	: Natychmiast splukiwać dużą ilością wody przez kilka minut trzymając otwarte powieki. Natychmiast skonsultować się z okulistą.
Po narażeniu przez przewód pokarmowy	: Natychmiast skonsultować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowana osoba jest przytomna, wypłukać usta wodą. NIE podawać wody nieprzytomnej osobie. (Podczas zalecane go użytkowania produkt nie jest spożywany).
Wyposażenie ochronne osoby udzielającej pierwszej pomocy	: Nieokreślone.
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	: Może powodować podrażnienia skóry, szczególnie w przypadku częstego kontaktu. Może powodować podrażnienie przez wdychanie oparów podczas stosowania, jeśli dochodzi do długotrwałego kontaktu w małej, słabo wentylowanej przestrzeni.
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	: Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze	
Odpowiednie środki gaśnicze	: Używać suchej, chemicznej piany lub mgiełki wodnej.
Niewłaściwe środki gaśnicze	: Ze względów bezpieczeństwa nie należy używać mocnego strumienia wody.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	
Niebezpieczne produkty spalania	: Opary tlenków i metali.
Innych zagrożeń specyficznych	: Dym uwalniany przez spalanie produktu może spowodować uszkodzenie dróg oddechowych.
5.3. Informacje dla straży pożarnej	: W przypadku pożaru używać indywidualnych środków ochrony dróg oddechowych. Strażacy muszą mieć na sobie ognioodporne wyposażenie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych	
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	: Postępować zgodnie ze wskazówkami opisanymi w rozdziale 8.
Dla osób udzielających pomocy	: Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Postępować zgodnie ze wskazówkami opisanymi w rozdziale 8.
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	: Unikać kontaktu z odpływami kanalizacyjnymi i korytami rzecznyymi.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	: Zebrać produkt mechanicznie. Aby całkowicie usunąć, wyczyścić powierzchnię wodą.
6.4. Odniesienia do innych sekcji	: Aby uzyskać więcej informacji, zobacz sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	
Środki ochronne	: Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Podczas procesu lutowania produkt osiąga wysokie temperatury, dlatego zaleca się stosowanie odpowiednich rękawic, odpowiedniej ochrony oczu oraz noszenie maski w słabo wentylowanych pomieszczeniach, jak opisano w sekcji 8.2.
Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy	: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas obchodzenia się z produktem. Zachowaj właściwą higienę po kontakcie z produktem.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności	
Środki techniczne i warunki magazynowania	: Należy unikać temperatur przechowywania powyżej 60 °C.
Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania	: Przechowywać w suchym miejscu i w szczelnie zamkniętych pojemnikach.
Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania	: Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku.
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	: Produkt do profesjonalnego stosowania w lutowaniu w niskich temperaturach. Do montażu elementów montowanych powierzchniowo w przemyśle elektronicznym, gdzie określono stop ołowiu i niską temperaturę.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli	
Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	: <u>Wartości dla Polski:</u> Cyna, związki nieorganiczne (CAS 7440-31-5): Brak danych Związki cyny, nieorganiczne, z wyjątkiem SnH4 (CAS 7440-31-5): 2 mg/m3 (8 godzin) Ołów i związki nieorganiczne (CAS 7439-92-1): 0,05 mg/m3 (8 godzin)
DNELs i PNECs	: Nie dostępny.
8.2. Kontrola narażenia	
Stosowne techniczne środki kontroli	: Zaleca się stosowanie w otwartych lub dobrze wentylowanych pomieszczeniach lub użycie wymuszonej ekstrakcji mechanicznej.
Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej	
Ochrona oczu lub twarzy	: Okulary ochronne, aby uniknąć rozprysków. <u>PPE:</u> Okulary ochronne z zintegrowaną obudową <u>Opis:</u> Znak CE Kategoria II. Zintegrowana z obudową osłona oczu dla ochrony przed pyłem, dymem, mgłą i parą. <u>Normy CEN:</u> EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 <u>Konserwacja:</u> Widoczność przez szkiełka powinna być optymalna podczas procesu produkcji, więc elementy te powinny być czyszczone codziennie, okulary ochronne powinny być okresowo dezynfekowane według instrukcji producenta. <u>Obserwacje:</u> Wskaźnikami zużycia mogą być: zażółcenie szkiełek. zarysowania powierzchni szkiełek, uszczerbienia itp.
Ochrona skóry	
Ochrona rąk	: Używaj rękawic odpornych na małe rozpryski stopionego metalu. <u>PPE:</u> Rękawice ochronne zabezpieczające przed drobnymi rozbryzgami roztopionego metalu <u>Opis:</u> Kategoria III «CE». <u>Normy CEN:</u> EN 407: 2004, UNE-EN 12477: 2002 <u>Konserwacja:</u> Przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła oraz unikając ekspozycji na słońce w stopniu najwyższym jak to możliwe. Nie modyfikować rękawic w sposób, który mógłby zmniejszyć ich wytrzymałość, nie stosować farb, rozpuszczalników i

	<p>klejów.</p> <p><u>Obserwacje:</u> Rękawice powinny mieć odpowiedni rozmiar, pasować do dłoni oraz nie być zbyt luźne czy ciasne. Używać zawsze na czyste i suche dłonie.</p>
<p>Wskazówki dodatkowe Ochrona dróg oddechowych</p>	<p>: Stosować odpowiednią odzież ochronną.</p> <p>: Używaj maski filtrującej P3 BE EN 141, jeśli pracujesz przez dłuższy czas w małych, słabo wentylowanych pomieszczeniach.</p> <p><u>PPE:</u> Maski filtrująca w celu ochrony przed gazami i cząsteczkami.</p> <p><u>Opis:</u> Znak CE Kategoria III. Maski powinna mieć szerokie pole widzenia i anatomiczny kształt, aby zapewnić hermetyczność i szczelność.</p> <p><u>Normy CEN:</u> EN 136, EN 140, EN 405</p> <p><u>Konserwacja:</u> Nie przechowywać w miejscach narażonych na wysokie temperatury i wilgotność otoczenia przed użyciem. Szczególnie należy monitorować stan rurek przepuszczających powietrze i zawory wydechowe. Należy dokładnie zapoznać się z instrukcją producenta w zakresie wykorzystania i konserwacji sprzętu.</p> <p><u>Obserwacje:</u> Do sprzętu powinny być dołączone filtry w zależności od specyfiki ryzyka (cząstek stałych i aerozoli: P1-P2-P3, gazów i pary: ABEK-AX) wymieniane zgodnie z zaleceniami producenta.</p>
<p>Kontrola narażenia środowiska</p>	<p>: Należy wziąć pod uwagę zwykle środki ostrożności w celu ochrony środowiska, patrz sekcja 6.2.</p>

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<p>Wygląd</p>	<p>: Ciemnoszare lite.</p>
<p>Zapach</p>	<p>: Nieistotne.</p>
<p>Próg zapachu</p>	<p>: Nie nadający się do zastosowania.</p>
<p>pH</p>	<p>: Nie nadający się do zastosowania.</p>
<p>Temperatura topnienia/krzepnięcia</p>	<p>: 183-263°C.</p>
<p>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</p>	<p>: Nie nadający się do zastosowania.</p>
<p>Temperatura zapłonu</p>	<p>: Niepalne.</p>
<p>Szybkość parowania</p>	<p>: Nie nadający się do zastosowania.</p>
<p>Palność (ciała stałego, gazu)</p>	<p>: Niepalne.</p>
<p>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica ybuchowości</p>	<p>: Nie nadający się do zastosowania.</p>
<p>Prężność par</p>	<p>: Nie nadający się do zastosowania.</p>
<p>Gęstość par</p>	<p>: Nie nadający się do zastosowania.</p>
<p>Gęstość względną</p>	<p>: 9.4-11.3 g/cm³.</p>
<p>Rozpuszczalność</p>	<p>: nierozpuszczalne w wodzie.</p>
<p>Współczynnik podziału n-oktanol/woda</p>	<p>: Nie nadający się do zastosowania.</p>
<p>Temperatura samozapłonu</p>	<p>: Nie nadający się do zastosowania.</p>
<p>Temperatura rozkładu</p>	<p>: Nie nadający się do zastosowania.</p>
<p>Lepkość</p>	<p>: Nie nadający się do zastosowania.</p>



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 zmieniającym Załącznik II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

BROFIL PB- FLUX

Data druku: 03/08/2022

Wersja: 4

Data kontroli: 14/07/2022

Strona: 6 / 8

Właściwości wybuchowe
Właściwości utleniające
9.2. Inne informacje

- : Nie jest wybuchowy.
- : Nie jest właściwościami utleniającymi.
- : Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
10.2. Stabilność chemiczna
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
10.4. Warunki, których należy unikać
10.5. Materiały niezgodne
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

- : Stabilny w normalnych warunkach (nie reaguje).
- : Stabilny w normalnych warunkach.
- : Podgrzewanie może powodować powstawanie oparów zawierających chlorki.
- : Należy unikać przechowywania w temperaturze powyżej 60 °C.
- : Należy unikać kontaktu z silnymi kwasami i zasadami, które mogą powodować reakcje egzotermiczne.
- : Nieznane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Klasach zagrożenia/ Wpływ
Toksyczność ostra
Działanie żrące/drażniące na skórę
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Działanie rakotwórcze
Szkodliwe działanie na rozrodczość
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

- : Cyny (CAS: 7440-31-5):
LC50 (wziewna)>5 mg/L
LD50 (doustna)> 2000 mg/kg
LD50 (kórna)>2000 mg/kg
- : Ołowiu (CAS: 7439-92-1):
LC50 (wziewna)>5,05 mg/L
LD50 (doustna)> 2000 mg/kg
LD50 (kórna)>2000 mg/kg
- : Żywica (CAS:8050-09-7):
LD50 (doustna)> 2000 mg/kg
LD50 (kórna)>2000 mg/kg
- : ATEm stop Cyny-Ołowiu:
ATEm (wziewna)>5,02 mg/L
ATEm (doustna)>2000 mg/kg
ATEm (kórna)>2000 mg/kg
- : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- : Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
- : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- : Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 zmieniającym Załącznik II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

BROFIL PB- FLUX

Data druku: 03/08/2022

Wersja: 4

Data kontroli: 14/07/2022

Strona: 7 / 8

Zagrożenie spowodowane aspiracją	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Symptomy	: Podczas ogrzewania może powodować lekkie podrażnienie oczu, błon śluzowych nosa i dróg oddechowych.
Przewlekłych skutków	: Dopiero po latach ciągłej aktywności w niekorzystnych warunkach może wystąpić ryzyko obrzęku płuc.
informacje o zaburzaczach hormonalnym	: Nie zawiera znanych ani podejrzewanych substancji zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
12.4. Mobilność w glebie	: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	: Nie mający zastosowania.
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	: Inne działania niepożądane nie są znane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów	: Odpady produktu muszą być przetransportowane do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów. Usuwać zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Nie usuwać przez bezpośredni zrzut do rzek lub odpływów kanalizacyjnych.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Europejskim Katalogiem Odpadów kod: 06 04 05: Odpady zawierające inne metale ciężkie.
Unieszkodliwianie produktu/opakowania	: Zanieczyszczone pojemniki należy traktować jak sam produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	AND/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	Produkt nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu krajowych i międzynarodowych przepisów transportowych.			
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
14.4. Grupa opakowaniowa				
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników				

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	: Nie nadający się do zastosowania.
---	-------------------------------------

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny	
Ustawa UE	
REACH Zezwolenia	: Produkt nie zawiera substancji znajdującej się na liście kandydackiej SVHC oraz w załączniku XIV do rozporządzenia REACH.
REACH Ograniczenia dotyczące zastosowania	: Produkt zawiera ołów, który jest substancją stanowiącą ograniczenie stosowania w pozycjach nr 30 i 63 załącznika XVII do rozporządzenia REACH.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 zmieniającym Załącznik II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

BROFIL PB- FLUX

Data druku: 03/08/2022

Wersja: 4

Data kontroli: 14/07/2022

Strona: 8 / 8

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

: Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego samego produktu, ale przeprowadził ją na następujących elementach: ołów (numer rejestracyjny REACH: 01-2119513221-59-XXXX) i cyna (numer rejestracyjny REACH: 01-2119486474-28-XXXX).

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian

: Zmiany w sekcjach 2.2, 3.2, 8.1 i 15.2.
Ta karta zastępuje wersję 3.

Skróty i akronimy

: FDS: Karta Charakterystyki.
PBT: Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
vPvB: Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
TLV: Najwyższe dopuszczalne stężenie.
TWA: Średniej ważonej czasu.
ACGIH: Amerykańskiej Konferencji Rządowych Higienistów Przemysłowych.
DNEL: Poziom niepowodujący zmian.
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące skutków.
SVHC: Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy.
LD50: Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt.
LC50: Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt.
ATEm: Oszacowana toksyczność ostra.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

: Karta charakterystyki składników.
<https://echa.europa.eu/>

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

: Obliczenia wykonywane po klasyfikacji substancji w mieszanice.

Pełny tekst zwrotów H przywołanych

: H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H360FD: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H362: Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zalecenia dotyczące szkoleń

: Załoga zakładu konserwacji i produkcji otrzymała informacje i szkolenie dotyczące instrukcji bezpieczeństwa na terenie zakładu oraz na urządzeniach.

Dodatkowe informacje

: Ta informacja opiera się na wiedzy, którą do tej pory posiadaliśmy. Niniejsza karta charakterystyki odnosi się wyłącznie do tego produktu. Wszystkie substancje chemiczne w tym produkcie zostały zgłoszone lub są zwolnione z obowiązku zgłoszenia zgodnie z prawem Komisji Europejskiej. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na dostępnych opublikowanych źródłach i są uważane za dokładne. Nie udziela się żadnej gwarancji, wyraźnej ani domniemanej, a nasza firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności wynikającej z korzystania z niniejszej karty charakterystyki. Użytkownik musi określić przydatność tych informacji dla swojej aplikacji. Specyfikacje niniejszej karty charakterystyki opisują wymagania bezpieczeństwa naszego produktu i nie są gwarancją właściwości. Są one oparte na stanie bieżącym.