

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 zmieniającym Załącznik II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## ECO FLUX BEZ PB

Data druku: 06/06/2019

Wersja: 2

Data kontroli: 06/06/2019

Strona: 1 / 8



### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Normą	Stopu nr	Opis
ECO 1	UNE.EN ISO 9453	401	S-Sn99.3 Cu 0.7
ECO 2	UNE.EN ISO 9453	702	S-Sn97 Ag3
ECO 3	UNE.EN ISO 9453	402	S-Sn97 Cu3
ECO 4	UNE.EN ISO 9453	711	S-Sn96.5 Cu 0.5 Ag3
ECO 5	UNE.EN ISO 9453	501	S-Sn99 Cu 0.7 Ag0.3
ECO 6	UNE.EN ISO 9453	713	S-Sn95.5 Cu 0.7 Ag3.8
ECO 7	UNE.EN ISO 9453	703	S-Sn96.5 Ag4

Nazwa przepływu	Klasyfikacji i regulacyjnej
B2.2	1.1.3.B (EN ISO 29454-1) / ROMO (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007
B2.1	1.1.2.B (EN ISO 29454-1) / ROM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007
B1.2	1.2.3.B (EN ISO 29454-1) / REM0 (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007
B1.1	1.2.2.B (EN ISO 29454-1) / REM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007
B3.1	2.1.3.B (EN ISO 29454-1) / ORM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007
B3.2	3.1.1.B (EN ISO 29454-1) / INM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### Zidentyfikowane zastosowania

: Do ręcznego i automatycznego spawania za fali i zanurzenia, do montażu elementów do montażu na powierzchni w przemyśle elektronicznym.

##### Zastosowania odradzane

: Nie używać tego produktu do innych celach.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawcy

: Distrelec Group AG,

##### Adres

: c/o TeCo CDC BV, De Tweeling 28  
NL-5215 MC's- Hertogenbosch The Netherlands

##### Numer telefonu

: +41 44 944 99 11 , +41 44 944 99 88

##### Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej

: rnd@distrelec.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

: +41 44 944 99 11

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]	
Klas zagrożeń / kategorii zagrożeń	Zwroty określające zagrożenie (H)
Skin Sens. 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### 2.2. Elementy oznakowania

CLP Etykiet tabela

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 zmieniającym Załącznik II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## ECO FLUX BEZ PB

Data druku: 06/06/2019


Wersja: 2

Data kontroli: 06/06/2019

Strona: 2 / 8



### Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i Hasło ostrzegawcze	Zwroty określające zagrożenie (H)	Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)*
Uwaga  GHS07	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	P261 P280 P302+P352 P333+P313 P362+P364 P501

\*Pełny tekst zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P261: Unikać wdychania pyłu/ dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.

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

P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydło.

P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

### 2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

: Produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych jako PBT czy vPvB.

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 uszkadzać zdrowie w przypadku wdychania oparów emitowanych podczas spawania. Musi być stosowany w obszarach wentylowanych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Tożsamość chemiczną	% wag	Nr CAS	Nr WE	Numer rejestracyjny REACH	CLP Klasyfikacja***
Cyny (Sn)	95,5-99,3	7440-31-5	231-141-8	-	Nie zaklasyfikowany
Srebra (Ag)	0-3,8	7440-22-4	231-131-3	-	Nie zaklasyfikowany*
Mieźdi (Cu)	0-3	7440-50-8	231-159-6	-	Nie zaklasyfikowany**
Żywica	~3	8050-09-7	232-475-7	-	Skin Sens. 1 H317

\* Jeżeli Rozmiarze cząsteczek < 1mm: klasyfikuje się jako Aquatic Acute 1 (H400) i Aquatic Chronic 1 (H410).

\*\* Jeżeli danej substancji jest odpowiednio w formie płatków, klasyfikuje się jako Acute Tox. 4 – doustna (H302).

\*\*\* Opis zwrotów H podano w Sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku inhalacji

: Poszkodowanego usunąć (wyprowadzić/wynieść) z miejsca narażenia na świeże powietrze i w razie potrzeby należy zwrócić się o pomoc do lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

: Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem lub łagodnym. W razie potrzeby należy zwrócić się o pomoc do lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

: Usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są noszone). Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 zmieniającym Załącznik II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## ECO FLUX BEZ PB



Data druku: 06/06/2019

Wersja: 2

Data kontroli: 06/06/2019

Strona: 3 / 8

	wodą przez 10-15 min. przy otwartych powiekach. Skontaktować się z lekarzem okulistą.
<b>W razie poknięcia</b>	: Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. NIE wywoływać wymiotów. Jeśli dana osoba jest przytomna, wypłukać usta wodą. Nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. (W odpowiednich warunkach stosowania produkt nie jest trawiony).
<b>Ochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy</b>	: Nosić odpowiednią odzież ochronną.
<b>4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	: Może powodować podrażnienie skóry, szczególnie jeśli ekspozycja jest powtarzana i / lub ekspandowana. Może powodować podrażnienie poprzez wdychanie oparów podczas aplikacji, jeśli ekspozycja jest przedłużona i na małej przestrzeni o słabej wentylacji.
<b>4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym</b>	: Objawowego leczenia.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

<b>5.1. Środki gaśnicze</b>	
<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	: Zastosowanie strumień rozpylonej wody, piana czy proszek gaśniczy.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	: Nie zgasić czyszczyć za pomocą silnego strumienia wody.
<b>5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>	
<b>Produkty spalania stwarzające zagrożenie</b>	: Tlenek opary i Oparów z metalu.
<b>Innych zagrożeń specyficznych</b>	: W środowisku pożaru powstają dymy zawierające tlenki węgla i inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu wyższych węglowodorów. Unikać wdychania produktów uwalnianych się w środowisku pożaru – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.
<b>5.3. Informacje dla straży pożarnej</b>	: W przypadku pożaru, stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Strażacy muszą nosić sprzęt przeciwpożarowy.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

<b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>	
<b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy</b>	: Zob. sekcja 8 karty charakterystyki.
<b>Dla osób udzielających pomocy</b>	: Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Zob. sekcja 8 karty charakterystyki.
<b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	: Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
<b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	: Zbierz produkt mechanicznie. Aby całkowicie usunąć, wyczyść powierzchnię dużą ilością wody.
<b>6.4. Odniesienia do innych sekcji</b>	: Odniesie się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

<b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	
<b>Określone środki zapobiegawcze i ochronne</b>	: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Podczas procesu spawania produkt osiąga wysoką temperaturę, dlatego rękawice odpowiednie do

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 zmieniającym Załącznik II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## ECO FLUX BEZ PB



Data druku: 06/06/2019

Wersja: 2

Data kontroli: 06/06/2019

Strona: 4 / 8

	temperatur, ochrona oczu przed rozpryskami i maska muszą być używane w miejscach słabo wentylowanych, zgodnie z opisem w punkcie 8.2.
<b>Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy</b>	: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Utrzymuj właściwą higienę po posługiwaniu się.
<b>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	
<b>Środków technicznych i oraz warunki przechowywania</b>	: Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 60 ° C / 140 ° F.
<b>Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników</b>	: Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
<b>Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania</b>	: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
<b>7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>	: Produkt wyłącznie do profesjonalnego użytku w pracach spawalniczych w niskich temperaturach. Do montażu elementów do montażu powierzchniowego w przemyśle elektronicznym.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

<b>8.1. Parametry dotyczące kontroli</b>	
<b>Krajowe wskaźnikowe wartości graniczne ryzyka zawodowego</b>	: Cyny: TLV (jako TWA): 2 mg/m <sup>3</sup> (jako cyny) (ACGIH 1990-1991) Srebra (metal): 0,1 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH 1997). LEP UE: 0,1 mg/m <sup>3</sup> jako TWA (UE 2000). Miedzi (metal): 1 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH 1997). LEP UE: 1 mg/m <sup>3</sup> jako TWA (UE 2000).
<b>DNELs i PNECs</b>	: Nie dostępny.
<b>8.2. Kontrola narażenia</b>	
<b>Stosowne techniczne środki kontroli</b>	: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
<b>Zastosowania indywidualnych środków ochronnych, jak Odpowiedniego wyposażenia ochrony osobistej</b>	
<b>Ochrona oczu lub twarzy</b>	: Okulary ochronne, aby uniknąć rozprysków. <u>EPI</u> : Gogle ochronne z wbudowanym mocowaniem <u>Charakterystyka</u> : oznakowanie «CE» Kategoria II. Ochrona oczu z integralną ramą chroniącą przed kurzem, oparami, mgłami i oparami. <u>Normy CEN</u> : EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 <u>Konserwacja</u> : Widoczność przez okulary musi zostać poprawiona, aby te elementy były codziennie czyszczone, a ochroniacze muszą być dezynfekowane zgodnie z instrukcjami producenta. <u>Uwagi</u> : Wskaźniki zepsucia: ser: żółte zabarwienie okularów, powierzchowne zadrapania na okularach, lzy itp.
<b>Ochrona skóry</b>	
<b>Ochrona rąk</b>	: Nosić rękawice odporne na małe rozpryski stopionego metalu. <u>EPI</u> : Rękawice ochronne chroniące przed niewielkimi rozpryskami stopionego metalu <u>Charakterystyka</u> : oznakowanie «CE» Kategoria III. <u>Normy CEN</u> : EN 407: 2004, UNE-EN 12477: 2002 <u>Konserwacja</u> : Powinny być trzymane w suchym miejscu, z dala od potencjalnych źródeł ciepła, a ekspozycji na światło słoneczne należy unikać w jak największym stopniu. Nie można tego zrobić na rękawicach. <u>Uwagi</u> : Rękawice muszą mieć odpowiedni rozmiar i pasować do ręki, niezbyt luźne lub zbyt ciasne. Należy zawsze używać go z czystymi i suchymi dłońmi.
<b>Wskazówki dodatkowe</b>	: Należy używać odzieży ochronnej.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	: Użyj maski P3 Filter BE EN 141, jeśli pracujesz przez dłuższy czas w małych i słabo wentylowanych pomieszczeniach. <u>EPI</u> : Maski filtracyjna do ochrony przed gazami i cząsteczkami <u>Charakterystyka</u> : oznakowanie «CE» Kategoria III. Maski musi mieć szerokie pole widzenia i anatomiczny kształt, aby zapewnić szczelność i szczelność.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 zmieniającym Załącznik II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## ECO FLUX BEZ PB



Data druku: 06/06/2019

Wersja: 2

Data kontroli: 06/06/2019

Strona: 5 / 8

Normy CEN: EN 136, EN 140, EN 405

Konserwacja: Nie przechowuj w miejscach narażonych na działanie wysokich temperatur i wilgotnych środowisk przed użyciem. Stan zaworów wdechowych i wydechowych adaptera twarzy musi być specjalnie kontrolowany.

Uwagi: Należy dokładnie przeczytać instrukcje producenta dotyczące użytkowania i konserwacji sprzętu.

### Kontrola narażenia środowiska

: Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia środowisko, patrz rozdział 6.2.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: Ciemnoszara stałe.
Zapach	: Nieznacznym.
Próg zapachu	: Nie nadający się do zastosowania.
pH	: Nie nadający się do zastosowania.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: 217-320°C.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Nie nadający się do zastosowania.
Temperatura zapłonu	: Nie jest palnych.
Szybkość parowania	: Nie nadający się do zastosowania.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie jest palnych.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica ybuchowości	: Nie nadający się do zastosowania.
Prężność par	: Nie nadający się do zastosowania.
Gęstość par	: Nie nadający się do zastosowania.
Gęstość względna	: 7.31-7.38 g/cm <sup>3</sup> .
Rozpuszczalność	: Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie nadający się do zastosowania.
Temperatura samozapłonu	: Nie nadający się do zastosowania.
Temperatura rozkładu	: Nie nadający się do zastosowania.
Lepkość	: Nie nadający się do zastosowania.
Właściwości wybuchowe	: Nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	: Nie jest właściwości utleniających.
9.2. Inne informacje	: Brak szczegółowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność : W normalnych warunkach użycia Produkt jest stabilna i nie jest reaktywny.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 zmieniającym Załącznik II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## ECO FLUX BEZ PB



Data druku: 06/06/2019

Wersja: 2

Data kontroli: 06/06/2019

Strona: 6 / 8

<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	: Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	: W wysokich temperaturach powoduje opary z zawartością chlorków.
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	: Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 60 ° C / 140 ° F.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	: Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, środkami zasadowymi i kwasami. Mogą wywoływać reakcje egzotermiczne.
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	: Nieznane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

<b>11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>	
<b>Klasach zagrożenia/ Wpływ</b>	
<b>Toksyczność ostra</b>	: <u>Cyny (CAS: 7440-31-5):</u> LC50 (wziewna)>5 mg/L LD50 (doustna)> 2000 mg/kg LD50 (kórna)>2000 mg/kg  <u>Srebra (CAS: 7440-22-4):</u> LC50 (wziewna)>5,16 mg/L LD50 (doustna)> 5110 mg/kg LD50 (kórna)>2000 mg/kg  <u>Miezi (CAS: 7440-50-8):</u> LC50 (wziewna)>5,11 mg/L LD50 (doustna)> 2500 mg/kg LD50 (kórna)>2000 mg/kg  <u>Żywica (CAS:8050-09-7):</u> LD50 (doustna)> 2000 mg/kg LD50 (kórna)>2000 mg/kg  <u>ATEm stop Cyny-Srebra-Miezi:</u> ATEm (wziewna)>5,13 mg/L ATEm (doustna)>2719 mg/kg ATEm (kórna)>2000 mg/kg
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Rakotwórczość</b>	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Symptomy</b>	: Podczas ogrzewania może powodować lekkie podrażnienie oczu, błon śluzowych nosa i dróg oddechowych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 zmieniającym Załącznik II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## ECO FLUX BEZ PB

Data druku: 06/06/2019

Wersja: 2

Data kontroli: 06/06/2019

Strona: 7 / 8



### Przewlekłych skutków

: Dopiero po latach ciągłej aktywności w niesprzyjających warunkach może wystąpić powodują dolegliwości oddechowe.

## 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** : Produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych jako PBT czy vPvB.
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania** : Nieznane.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**  
**Metody postępowania z odpadami** : Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Metody usuwania każdego zanieczyszczonego opakowania** : Zanieczyszczone opakowanie, jak również sam produkt.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem 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 Uprawnienia** : Produkt nie zawiera substancje na liście substancje wzbudzających szczególne obawy ani załącznikiem XIV z REACH.
- REACH Ograniczenia stosowania** : Produkt nie wpływa na podlega ograniczeniu.
- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 zmieniającym Załącznik II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## ECO FLUX BEZ PB

Data druku: 06/06/2019

Wersja: 2

Data kontroli: 06/06/2019

Strona: 8 / 8



### SEKCJA 16: Inne informacje

<b>Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację</b>	: Zmiany w sekcjach 1, 2 i 16. Ta karta zastępuje wersję 1.
<b>Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki</b>	: 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.
<b>Literatura i źródła danych</b>	: Elementy Karta Charakterystyki. <a href="https://echa.europa.eu/">https://echa.europa.eu/</a>
<b>Klasyfikacji substancji i dotyczących metody stosowanej do oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]</b>	: Obliczenia dokonane na podstawie klasyfikacji substancji tworzących mieszaninę.
<b>Pełny tekst zwrotów H przywołanych (sekcja 3.2)</b>	: H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>Porady szkoleniowe</b>	: Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowania ratowniczych itd.
<b>Wyłączenie odpowiedzialności</b>	: Informacje te odnoszą się wyłącznie do produktu opisanego w tym pliku i mogą być nieważne, jeśli są używane w połączeniu z innym produktem (produktami) lub w jakimkolwiek procesie. Przedstawione informacje opierają się na naszym najdokładniejszym poziomie aktualnej wiedzy i są dostarczane w dobrej wierze, ale nie można zagwarantować ani zapewnić ich dokładności ani niezawodności. Jest to przewodnik dotyczący bezpiecznego obchodzenia się, używania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania tego produktu i nie powinien być traktowany jako gwarancja lub specyfikacja jakości.