

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu :

Nazwa handlowa	Normą	Stopu nr	Opis	UFI number
ECO 1 – flux	UNE-EN ISO 9453	401	Sn99.3/Cu0.7	D110-Y0KJ-Q004-R9AC
ECO 2 – flux	UNE-EN ISO 9453	702	Sn97/Ag3	M800-E0CY-X00P-T72S
ECO 3 – flux	UNE-EN ISO 9453	402	Sn97/Cu3	1410-G08Y-000M-EMWE
ECO 4 – flux	UNE-EN ISO 9453	711	Sn96.5/Ag3/Cu0.5	DV00-Y06S-3004-EM57
ECO 5 plus – flux	UNE-EN ISO 9453	715	Sn98.5/Ag0.8/Cu0.7	NRM2-R0DQ-M00A-J630
ECO 5 – flux	UNE-EN ISO 9453	501	Sn99/Ag0.3/Cu0.7	2S00-F0HC-S00N-S8K5
ECO 6 – flux	UNE-EN ISO 9453	713	Sn95.5/Ag3.8/Cu0.7	GMK2-R00X-000A-7GWW
ECO 7 – flux	UNE-EN ISO 9453	703	Sn96.5/Ag3.5	5C00-X02D-8005-FJNU
SN100EC0 – flux	UNE-EN ISO 9453	403	Sn99,25/Cu0,7/Ni0,05	XNM2-70QA-900T-WUGX

Nazwa przepływ	Klasyfikacji i regulacyjnej
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

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

: BROQUETAS, S.L.

Adres

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

Numer telefonu

: +34 936401900

Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej

: broquetas@broquetas.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

: +34 936401900

Dostępności

: Od poniedziałku do piątku od 8:00 do 14:00 godziny

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń


2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Klas zagrożenia / kategorii zagrożenia	Zwroty określające zagrożenie (H)
Skin Sens. 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

CLP Etykiet tabela

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 osiągnęte 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. Mieszaniny

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 cząstek < 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 wodą przez 10-15 min. przy otwartych powiekach. Skontaktować się z lekarzem okulistą.
W razie połknięcia	: 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).
Ochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy	: Nosić odpowiednią odzież ochronną.
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	: 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.
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	: Objawowego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

służące do usuwania skażenia

6.4. Odniesienia do innych sekcji

: Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Określone środki zapobiegawcze i ochronne

: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Podczas procesu spawania produkt osiąga wysoką temperaturę, dlatego rękawice odpowiednie do temperatur, ochrona oczu przed rozpryskami i maska muszą być używane w miejscach słabo wentylowanych, zgodnie z opisem w punkcie 8.2.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Utrzymuj właściwą higienę po posługiwaniu się.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Środków technicznych i oraz warunki przechowywania

: Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 60 ° C / 140 ° F.

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników

: Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania

: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

: 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

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wskaźnikowe wartości graniczne ryzyka zawodowego

: Cyny: TLV (jako TWA): 2 mg/m³ (jako cyny) (ACGIH 1990-1991)
Srebra (metalu): 0,1 mg/m³ (ACGIH 1997). LEP UE: 0,1 mg/m³ jako TWA (UE 2000).
Miedzi (metalu): 1 mg/m³ (ACGIH 1997). LEP UE: 1 mg/m³ jako TWA (UE 2000).

DNELs i PNECs

: Nie dostępny.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Zastosowania indywidualnych środków ochronnych, jak Odpowiedniego wyposażenia ochrony osobistej

Ochrona oczu lub twarzy

: Okulary ochronne, aby uniknąć rozprysków.
EPI: Gogle ochronne z wbudowanym mocowaniem
Charakterystyka: oznakowanie «CE» Kategoria II. Ochrona oczu z integralną ramą chroniącą przed kurzem, oparami, mgłami i oparami.
Normy CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Konserwacja: Widoczność przez okulary musi zostać poprawiona, aby te elementy były codziennie czyszczone, a ochroniacze muszą być dezynfekowane zgodnie z instrukcjami producenta.
Uwagi: Wskaźniki zepsucia: ser: żółte zabarwienie okularów, powierzchowne zadrapania na okularach, łzy itp.

Ochrona skóry

Ochrona rąk

: Nosić rękawice odporne na małe rozpryski stopionego metalu.
EPI: Rękawice ochronne chroniące przed niewielkimi rozpryskami stopionego metalu
Charakterystyka: oznakowanie «CE» Kategoria III.
Normy CEN: EN 407: 2004, UNE-EN 12477: 2002
Konserwacja: 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.
Wskazówki dodatkowe	: Należy używać odzieży ochronnej.
Ochrona dróg oddechowych	: 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. <u>Normy CEN:</u> EN 136, EN 140, EN 405 <u>Konserwacja:</u> 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. <u>Uwagi:</u> 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 stała.
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 ³ .
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.
10.2. Stabilność chemiczna	: Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	: W wysokich temperaturach powoduje opary z zawartością chlorków.
10.4. Warunki, których należy unikać	: Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 60 ° C / 140 ° F.
10.5. Materiały niezgodne	: Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, środkami zasadowymi i kwasami. Mogą wywoływać reakcje egzotermiczne.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	: Nieznane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
Klasach zagrożenia/ Wpływ	
Toksyczność ostra	: <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
Działanie żrące/drażniące na skórę	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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 niesprzyjających warunkach może wystąpić powodują dolegliwości oddechowe.
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	: 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
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				
Przepisy szczególne				

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.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację

: Zmiany w sekcjach 1, 2 i 16.
Ta karta zastępuje wersję 1.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

: 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.

Literatura i źródła danych

: Elementy Karta Charakterystyki.
<https://echa.europa.eu/>

Klasyfikacji substancji i dotyczących metody stosowanej do oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

: Obliczenia dokonane na podstawie klasyfikacji substancji tworzących mieszaninę.

Pełny tekst zwrotów H przywołanych (sekcja 3.2)

: 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.

Porady szkoleniowe

: Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itd.

Wyłączenie odpowiedzialności

: 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.