



strona : 1

Wersja nr : 1.0

Data wydania : 19/02/2019

Zastępuje :

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanka  
 Nazwa handlowa/Oznaczenie : PC SKYFIX A2

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowania profesjonalne  
 Zastosowanie substancji/mieszanki : Powłoka kleje

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dostępnych danych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PCE-Pittsburgh Corning Europe  
 Albertkade 1  
 3980 TESSENDERLO - BELGIUM  
 T +32 (0)13 661 721 - F +32 (0)13 667 854  
[safetydepartment@pce.be](mailto:safetydepartment@pce.be) - [www.foamglas.com](http://www.foamglas.com)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : +32 (0)13 661 721  
 Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	Informacji toksykologicznej (National Poisons Information Centre) The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 P-90950 Łódź	+48 42 63 14 724

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Nie sklasyfikowany

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Dodatkowe zwroty : EUH208 - Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
 EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia : Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : Nie dotyczy.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Cellulose	(Numer CAS) 9004-34-6 (Numer WE) 232-674-9	1 - 2	Nie sklasyfikowany
1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on	(Numer CAS) 2634-33-5 (Numer WE) 220-120-9 (Nr INDEX) 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

**Specyficzne ograniczenia stężenia:**

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on	(Numer CAS) 2634-33-5 (Numer WE) 220-120-9 (Nr INDEX) 613-088-00-6	(C >= 0,05) Skin Sens. 1, H317

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Porady dodatkowe	: Ratownicy: należy pamiętać o swojej własnej ochronie! Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Inhalacja	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą	: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt z oczami	: Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. (20°C-30°C). W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Przyjęcie	: Przepłukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku spożycia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Inhalacja	: Nie jest uważany za niebezpieczny po inhalacji w normalnych warunkach użytkowania.
Kontakt ze skórą	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Kontakt z oczami	: Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny dla oczu w normalnych warunkach użytkowania. Mogą występować następujące objawy: Może powodować podrażnienie oczu.
Połknięcie	: Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny po połknięciu w normalnych warunkach użytkowania.

**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	: ditlenek węgla (CO <sub>2</sub> ), proszek, piana odporna na alkohol, rozpylana woda.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Zwarty strumień wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Specyficzne ryzyka:	: Niepalny. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i rozerwania.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Tlenki węgla (CO, CO <sub>2</sub> ).



strona : 3

Wersja nr : 1.0

Data wydania : 19/02/2019

Zastępuje :

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

- Instrukcje gaśnicze : Ewakuować teren. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Powstrzymać płyny gaśnicze poprzez obwałowanie. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania.
- Inne informacje : Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Usunąć odpady zgodnie z przepisami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska.

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

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

#### **6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy : Oddalić zbędny personel. Pozostać po stronie, z której wieje wiatr. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami.

#### **6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

- Dla osób udzielających pomocy : Upewnić się, że wdrożono procedury i szkolenia dot. natychmiastowego odkażania i usuwania. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

- Procesy czyszczenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zobacz rubrykę 13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi Materiały niezgodne, Patrz część 10 na temat materiałów niezgodnych. Zapewnić właściwą kontrolę procesu w celu uniknięcia nadmiernego uwolnienia odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas). Unikać uwolnienia do środowiska.
- Zalecenia dotyczące higieny : Przestrzegać odpowiednich reguł BHP stosowanych w przemyśle. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Zdjąć skażoną odzież. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

- Środki techniczne : Chronić przed zamrażaniem.
- Warunki przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu. Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów wymienionych w części 10.
- Ciepło i źródła zapłonu : Chronić przed nieizolowanym płomieniem, gorącą powierzchnią oraz źródłem zapłonu. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym.
- Materiały pakunkowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak danych.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

<b>Cellulose (9004-34-6)</b>		
Belgia	Wartość graniczna (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Chorwacja	GVI (graniczna vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 4 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Chorwacja	KGVI (kratkotrajna graniczna vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup> (total dust)
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Francja	VME (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Irlandia	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Irlandia	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	30 mg/m <sup>3</sup>
Łotwa	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Portugalia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Rumunia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (dust, inhalable fraction)
Hiszpania	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust) 4 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust) 12 mg/m <sup>3</sup> (calculated-respirable dust)
Szwajcaria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Australia	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (containing no asbestos and <1% crystalline silica-inhalable dust)
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica-total dust)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)

**8.2. Kontrola narażenia**

Środek/środki techniczne	: Zapewnić odpowiednią wentylację. Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia. Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7 .
Osobiste wyposażenie ochronne	: Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.
Ochrona rąk	: Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) . Właściwy materiał: gumowe rękawice. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy.
Ochrona oczu	: Stosować odpowiednie gogle ochronne. (EN166): Okulary ochronne
Ochrona ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Ochrona dróg oddechowych	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Pełna maska. Rodzaj filtru: ABEK+P
Ochrona przed zagrożeniem termicznym	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Stosować sprzęt dedykowany.
Kontrola narażenia środowiska	: Unikać uwolnienia do środowiska. Należy postępować zgodnie z właściwymi przepisami UE w zakresie ochrony środowiska.



**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

Postać	: Pasta
Barwa	: Szara.
Zapach	: Brak danych
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość pary	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Woda: Mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w molekułe nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy. Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekułe nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających.
Granica wybuchowości	: Brak danych

**9.2. Inne informacje**

Brak dostępnych danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**

Stabilny w temperaturze pokojowej i w normalnych warunkach użytkowania. Odniesienia do innych sekcji: 10.4 & 10.5.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w warunkach normalnych.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7.

**10.5. Materiały niezgodne**

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>). Odniesienia do innych sekcji: 5.2.



## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

Cellulose (9004-34-6)	
LD50/doustnie/szczur	> 5 g/kg
LD50/na skórę/królik	> 2000 mg/kg
LC50/wdychanie/4h/szczur	> 5800 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5)	
LD50/doustnie/szczur	1020 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

pH: Brak danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

pH: Brak danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

Inne informacje : Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 4.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Oddziaływanie na środowisko naturalne : Według kryteriów zaszeregowania Wspólnoty Europejskiej i oznaczenia "niebezpieczny dla środowiska" (93/21/EWG) produkt ten/substancje ta należy uważać za niebezpieczna dla środowiska.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

PC SKYFIX A2	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dostępnych danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

PC SKYFIX A2	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnych danych.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	1,3 (at 25 °C)

### 12.4. Mobilność w glebie

PC SKYFIX A2	
Mobilność w glebie	Brak danych



strona : 7

Wersja nr : 1.0

Data wydania : 19/02/2019

Zastępuje :

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

PC SKYFIX A2	
Wyniki oceny właściwości PBT	Brak danych

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Inne szkodliwe skutki działania : Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Unikać uwolnienia do środowiska. Bezpiecznie usunąć puste pojemniki i odpady. Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania. Recykling jest lepszy od usuwania czy spalania. Jeżeli recykling nie jest możliwy, usuwać zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami dotyczącymi usuwania odpadów. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Europejski Katalog Odpadów (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Usunąć produkt i pojemnik jako niebezpieczne odpady Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami. Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami: Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji				

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak danych

**- Transport lądowy**

Nie dotyczy

**- transport morski**

Nie dotyczy

**- Transport lotniczy**

Nie dotyczy

**- Transport śródlądowy**

Nie dotyczy





strona : 8

Wersja nr : 1.0

Data wydania : 19/02/2019

Zastępuje :

**- Transport kolejowy**

Nie dotyczy

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Kod: IBC : Brak danych.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****15.1.1. Przepisy UE**

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

**15.1.2. Przepisy krajowe**

Francja

Installations classées :

Nie dotyczy

**Niemcy**

Referencja Załącznika AwSV : Klasa zagrożenia dla wody (WGK) nwg, Nie zagrażający wodom (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)

12 Rozporządzenie wdrażające ustawę federalną o kontroli immisji - 12.BImSchV : Nie podlega 12 BImSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):

**Holandia**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Skróty i akronimy:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Ogólna metodologia oceny)
	ADN = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu po Renie towarów niebezpiecznych
	ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
	CLP = klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE
	IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
	IMDG = Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
	LEL = Dolna granica wybuchowości
	UEL = Górna granica wybuchowości
	REACH = System rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
	BTT = Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia)
	DMEL = Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
	DNEL = Pochodny niepowodujący efektów poziom
	EC50 = średnie skuteczne stężenie
	EL50 = Średni skutek czny poziom
	ErC50 = EC50 oparte o zmniejszenie szybkości wzrostu



strona : 9

Wersja nr : 1.0

Data wydania : 19/02/2019

Zastępuje :

	ErL50 = EL50 oparte o zmniejszenie szybkości wzrostu
	EWC = Europejski Katalog Odpadów
	LC50 = Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
	LD50 = Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
	LL50 = Średni poziom śmiertelny
	NA = Nie dotyczy
	NOEC = Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się działań
	NOEL: dawka nie mająca znaczącego działania
	NOELR = Nieobserwowany wpływ stopnia obciążenia
	NOAEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych działań
	NOAEL = Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych
	N.O.S. = inaczej nie określone (ang. Not Otherwise Specified)
	OEL = Limity narażenia zawodowego – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (STEL)
	PNEC = Przewidywane niepowodujące efektów stężenie
	Jakościowy stosunek struktury-oddziaływania (QSAR)
	STOT = Działanie toksyczne na narządy docelowe
	TWA = średnia ważona w czasie
	VOC = Lotne związki organiczne
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty : ECHA (Europejska agencja chemikaliów). Supplier sds. Referencja Karty charakterystyki SGB AG CH 5405 Baden 09112018. LOLI.

Wskazówki dot. szkolenia : Szkolenie personelu w zakresie stosowania dobrych praktyk.

Inne informacje : Oszacowanie/klasyfikacja CLP. Wyrób 9. Metoda obliczeniowa.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyna zapalna Kategoria 4
Aquatic Acute 1	Zagrażający zbiornikom wodnym - Aquatic Acute 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
EUH208	Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Informacja przeznaczona jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i uwolnienia nie wymaga ostrzegania ani odbioru jakościowego. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiałów i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba że wymieniony w tekście.