

## BrazeTec Degufit 3000

Wersja 3.8

PL

Numer Karty: 300000000973

Aktualizacja: 04.05.2018

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

Identyfikator produktu : BrazeTec Degufit 3000

Kod produktu : 300000000973

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : soldering

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : SAXONIA Technical Materials GmbH  
Rodenbacher Chaussee 4  
63457 Hanau  
Germany

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : info.ipds@umicore.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

##### Poison Center

Numer telefonu : +48 22 619 66 54

Godziny pracy : 24HRS

##### Dostawca

Numer telefonu alarmowego : Dla transportu w Europie, Ameryce Środkowej i Południowej, Izraelu i Afryce (kraje, w których używane są języki nie-arabskie): +32 3 213 15 70  
Dla transportu na Bliskim Wschodzie (z wyj. Izraela) i w Afryce (kraje, w których używane są języki arabskie): +32 3 213 33 79  
Dla transportu w USA i Kanadzie: 1-877 986 4267  
Dla transportu w Azji i w rejonie Pacyfiku (z wyj. Chin): +65 62 64 78 36  
Dla transportu w Chinach: (+86) 400 88 71 190

Godziny pracy : Ten numer telefonu jest dostępny 24 godziny dziennie, 7 dni w tygodniu.

## BrazeTec Degufit 3000

Wersja 3.8

PL

Numer Karty: 300000000973

Aktualizacja: 04.05.2018

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1      H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy      H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

##### Zapobieganie:

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

P280 Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.

##### Reagowanie:

P304 + P340 + P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

##### Magazynowanie:

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

##### Usuwanie:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Zinc chloride

## BrazeTec Degufit 3000

Wersja 3.8

PL

Numer Karty: 300000000973

Aktualizacja: 04.05.2018

Alcohols, C16-18, ethoxylated

### Dodatkowe oznakowanie

Następujący udział procentowy mieszaniny zawiera składnik(i) z nieznaną ostrą toksycznością drogą skórną: 6 %

Następujący udział procentowy mieszaniny zawiera składnik(i) z nieznaną ostrą toksycznością drogą oddechową: 9 %

Poniższa zawartość procentowa mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego: 64 %

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Zinc chloride	7646-85-7 231-592-0 030-003-00-2 01-2119472431-44	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<= 20
Dodekan-1-ol	112-53-8 203-982-0 01-2119485976-15	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	<= 2,5
myristyl alcohol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	<= 2,5
chlorek amonu	12125-02-9 235-186-4 017-014-00-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	<= 2,5
Miedź.	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	<= 2,5
Alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	<= 2,5
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
Cyna	7440-31-5 231-141-8		<= 70

## BrazeTec Degufit 3000

Wersja 3.8

PL

Numer Karty: 300000000973

Aktualizacja: 04.05.2018

01-2119486474-28

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.  
Zasięgnąć porady medycznej.  
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.  
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.  
W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.  
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.  
W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.  
Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.  
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.  
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.  
NIE prowokować wymiotów.  
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.  
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Wdychanie może wywołać następujące objawy:  
Skrócenie oddech  
Astma  
Połknięcie może wywołać następujące objawy:  
Zaburzenia żołądkowe/jelitowe  
Kontakt z oczami  
Nadmierne łzawienie

## BrazeTec Degufit 3000

Wersja 3.8

PL

Numer Karty: 300000000973

Aktualizacja: 04.05.2018

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Związki chloru  
Tlenki metali  
Niebezpieczne produkty rozkładu ze względu na niepełne spalanie  
Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.  
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.  
Unikać tworzenia się pyłu.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.  
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

## BrazeTec Degufit 3000

Wersja 3.8

PL

Numer Karty: 300000000973

Aktualizacja: 04.05.2018

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Zapobiegać powstawaniu dających się wdychać pyłów.  
Nie wdychać oparów/pyłu.  
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.  
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.  
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Unikać tworzenia się pyłu. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu.
- Środki higieny : Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Dla zachowania jakości produktu nie magazynować go w cieple ani przy bezpośrednim nasłonecznieniu.
- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Przechowywać w suchym miejscu. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Cyna	7440-31-5	NDS ((frakcja wdychana))	2 mg/m <sup>3</sup> (Cyna)	PL NDS
Dalsze informacje	Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po			

## BrazeTec Degufit 3000

Wersja 3.8

PL

Numer Karty: 300000000973

Aktualizacja: 04.05.2018

		zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.		
		TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (Cyna)	91/322/EEC
Dalsze informacje	Indykatory, Istniejące dane statystyczne dotyczące skutków zdrowotnych są bardzo ograniczone			
		TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Zinc chloride	7646-85-7	NDS ((frakcja wdychana))	1 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje	Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.			
		NDSch ((frakcja wdychana))	2 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje	Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.			
		TWA (Dymy)	1 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		STEL (Dymy)	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
chlorek amonu	12125-02-9	NDS (pary i frakcja wdychalna)	10 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje	Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.			
		NDSch (pary i frakcja wdychalna)	20 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje	Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.			
		TWA (Dymy)	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		STEL (Dymy)	20 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Miedź.	7440-50-8	NDS	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Miedź)	PL NDS
		TWA (pył/mgła)	1 mg/m <sup>3</sup> (Miedź)	US. ACGIH Threshold Limit Values
		TWA (Dymy)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Miedź)	US. ACGIH Threshold Limit Values
		TWA (Pył i mgła)	1 mg/m <sup>3</sup> (Miedź)	ACGIH
		TWA (Dymy)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Miedź)	ACGIH

### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
chlorek cynku(II)	Pracownicy	Wdychanie		5 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Połykanie	Efekty miejscowe	104 mg/24 hour
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Efekty miejscowe	10400 mg/24 hour
	Konsumenci	Wdychanie	Efekty miejscowe	5,2 mg/m <sup>3</sup>
Miedź.	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki ukł.	273 mg/kg

## BrazeTec Degufit 3000

Wersja 3.8

PL

Numer Karty: 300000000973

Aktualizacja: 04.05.2018

		ra	dowe	
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	18,2 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	173 mg/kg
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	273 mg/kg
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	173 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	18,2 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Połykanie	Ostre - skutki układowe	0,16 mg/kg
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,16 mg/kg

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
chlorek cynku(II)	Woda słodka	0,043 mg/l
	Woda morska	0,0127 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,108 mg/l
	Osad wody słodkiej	246 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	118 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	74,2 mg/kg suchej masy (s.m.)
Miedź.	Woda słodka	0,0078 mg/l
	Woda morska	0,0052 mg/l
	Osad wody słodkiej	87 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	65,5 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,23 mg/l

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki techniczne

Posługiwać się wyłącznie w miejscach z miejscową wentylacją wywiewną (lub inną odpowiednią).

### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitylowy  
Czas wytrzymałości : > 240 min  
Grubość rękawic : 0,38 mm

Ochrona skóry i ciała : Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych : Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopusz-



## BrazeTec Degufit 3000

Wersja 3.8

PL

Numer Karty: 300000000973

Aktualizacja: 04.05.2018

czalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	:	ciało stałe
Barwa	:	szary
Zapach	:	bez zapachu
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	200 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	nie określono
Temperatura zapłonu	:	110 °C Metoda: zamknięty tygiel
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Produkt jest niepalny.
Prężność par	:	nie określono
Gęstość	:	2,35 g-cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	:	częściowo rozpuszczalny
Temperatura samozapłonu	:	nie określono

#### 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Trwały

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Produkt ma działanie korozyjne na stal i aluminium.

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

## BrazeTec Degufit 3000

Wersja 3.8

PL

Numer Karty: 300000000973

Aktualizacja: 04.05.2018

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Żaden.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu podczas normalnego przechowywania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

##### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 4.058 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

LD50 (Szczur, samiec): 5.284 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

##### Składniki:

##### **Zinc chloride:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samiec): 1.260 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

##### **Dodekan-1-ol:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Ocena: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - przez : Ocena: Brak dostępnych danych

## BrazeTec Degufit 3000

Wersja 3.8

PL

Numer Karty: 300000000973

Aktualizacja: 04.05.2018

drogi oddechowe

Toksyczność ostra - po na- : Ocena: Brak dostępnych danych  
niesieniu na skórę

### **myristyl alcohol:**

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg  
pokarmowa

Toksyczność ostra - przez : Ocena: Brak dostępnych danych  
drogi oddechowe

Toksyczność ostra - po na- : LD50 (Królik): 8.000 mg/kg  
niesieniu na skórę

### **chlorek amonu:**

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 1.650 mg/kg  
pokarmowa

Toksyczność ostra - przez : Ocena: Brak dostępnych danych  
drogi oddechowe

Toksyczność ostra - po na- : Ocena: Brak dostępnych danych  
niesieniu na skórę

### **Miedź.:**

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 2.500 mg/kg  
pokarmowa  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych  
Uwagi: w oparciu o substancję powiązaną strukturalnie

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur, samce i samice): > 4,74 mg/l  
drogi oddechowe  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycznością drogą oddechową  
Uwagi: w oparciu o substancję powiązaną strukturalnie

Toksyczność ostra - po na- : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
niesieniu na skórę  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycznością drogą skórną  
Uwagi: w oparciu o substancję powiązaną strukturalnie

### **Alcohols, C16-18, ethoxylated:**

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 1.260 mg/kg  
pokarmowa

## BrazeTec Degufit 3000

Wersja 3.8

PL

Numer Karty: 300000000973

Aktualizacja: 04.05.2018

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Ocena: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

### **Cyna:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych

### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

#### **Produkt:**

Gatunek: Królik

Czas ekspozycji: 4 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: Brak podrażnienia skóry

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

#### **Składniki:**

##### **Zinc chloride:**

Wynik: Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

##### **Miedź.:**

Gatunek: Królik

Czas ekspozycji: 48 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: Brak podrażnienia skóry

Uwagi: w oparciu o substancję powiązaną strukturalnie

### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

#### **Produkt:**

Gatunek: Królik

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: Nieodwracalne skutki dla oczu

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Uwagi: Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

## BrazeTec Degufit 3000

Wersja 3.8

PL

Numer Karty: 300000000973

Aktualizacja: 04.05.2018

### Składniki:

#### **Zinc chloride:**

Uwagi: uchylenie danych w dokumentacji REACH

#### **Dodekan-1-ol:**

Wynik: Podrażnienie oczu

#### **myristyl alcohol:**

Gatunek: Królik

Wynik: Podrażnienie oczu

#### **chlorek amonu:**

Gatunek: Królik

Wynik: Podrażnienie oczu

#### **Miedź.:**

Gatunek: Królik

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: Brak podrażnienia oczu

Uwagi: w oparciu o substancję powiązaną strukturalnie

#### **Alcohols, C16-18, ethoxylated:**

Gatunek: Królik

Czas ekspozycji: 24 h

Wynik: Nieodwracalne skutki dla oczu

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

### Produkt:

Uwagi: Brak dostępnych danych

### Składniki:

#### **Zinc chloride:**

Droga narażenia: Skórnice

Gatunek: Mysz

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

#### **Miedź.:**

Droga narażenia: Kontakt ze skórą

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

## BrazeTec Degufit 3000

Wersja 3.8

PL

Numer Karty: 300000000973

Aktualizacja: 04.05.2018

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

#### Produkt:

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: Brak dostępnych danych

#### Składniki:

##### **Miedź.:**

Genotoksyczność in vitro : System testowy: Bakteria  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: w oparciu o substancję powiązaną strukturalnie

Genotoksyczność in vivo : Gatunek: Odnoszący się do ssaka – zwierzę  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 486 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: w oparciu o substancję powiązaną strukturalnie

Gatunek: Odnoszący się do ssaka – zwierzę  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: w oparciu o substancję powiązaną strukturalnie

### Rakotwórczość

#### Produkt:

Uwagi: Brak dostępnych danych

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

#### Produkt:

Działanie na płodność : Uwagi: Brak dostępnych danych

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

#### Produkt:

Uwagi: Brak dostępnych danych

#### Składniki:

##### **Zinc chloride:**

Narażone organy: Drogi oddechowe  
Ocena: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

#### Produkt:

Uwagi: Brak dostępnych danych

## BrazeTec Degufit 3000

Wersja 3.8

PL

Numer Karty: 300000000973

Aktualizacja: 04.05.2018

### Dalsze informacje

#### Produkt:

Uwagi: Brak dostępnych danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Produkt:

#### Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : Stężenie rozpuszczonego metalu (w TDp) < ostre Środowiskowa wartość referencyjna (ERV)

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Dissolved metal concentration (in TDp) < chronic Environmental reference value (ERV), Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

#### Składniki:

#### Zinc chloride:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus kisutch (kiżucz)): 0,82 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 0,21 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla alg : EC50 (Lemna sp. (Rzęsa wodna)): 1,8 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Uwagi: Woda słodka  
  
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,02 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Uwagi: Woda słodka

Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,039 mg/l  
Czas ekspozycji: 30 days  
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : EC10: 0,09 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 DAYS  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)

## BrazeTec Degufit 3000

Wersja 3.8

PL

Numer Karty: 300000000973

Aktualizacja: 04.05.2018

na) Uwagi: Woda słodka

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

### myristyl alcohol:

#### Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : Brak dostępnych danych

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### chlerek amonu:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia pulex (dafnia)): 28 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 19,66 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Uwagi: Woda słodka

### Miedź.:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,02 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: próba przepływowa  
Uwagi: w oparciu o substancję powiazaną strukturalnie

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,052 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Uwagi: Woda słodka

Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,0225 mg/l  
Czas ekspozycji: 7 d  
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)  
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,122 mg/l  
Czas ekspozycji: 7 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Współczynnik M (Przewlekła : 1



## BrazeTec Degufit 3000

Wersja 3.8

PL

Numer Karty: 300000000973

Aktualizacja: 04.05.2018

toksyczność dla środowiska  
wodnego)

### Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Cyna:

### Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : Brak dostępnych danych

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Składniki:

#### Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: > 60 %  
Czas ekspozycji: 28 days

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

### Składniki:

#### myristyl alcohol:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 5,5

#### chlorek amonu:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: -3,2

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

## BrazeTec Degufit 3000

Wersja 3.8

PL

Numer Karty: 300000000973

Aktualizacja: 04.05.2018

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.  
Usuwać zgodnie z europejskimi dyrektywami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych.  
Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.  
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.  
Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości.  
Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.  
Przekazać licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów.
- Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.  
Usunąć jak nieużywany produkt.  
Nie używać ponownie pustych pojemników.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.4 Grupa opakowaniowa

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

## BrazeTec Degufit 3000

Wersja 3.8

PL

Numer Karty: 300000000973

Aktualizacja: 04.05.2018

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : chlorek amonu (65)

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.  
Nie dotyczy

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)  
Nie dotyczy

#### Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu

## BrazeTec Degufit 3000

Wersja 3.8

PL

Numer Karty: 300000000973

Aktualizacja: 04.05.2018

klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 r. nr 0 poz. 817).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).  
Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).  
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

### Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

CH INV	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
DSL	: Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL
AICS	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
NZIoC	: Niezgodnie z wykazem
ENCS	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
ISHL	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
KECI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
PICCS	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
IECSC	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TCSI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem

## BrazeTec Degufit 3000

Wersja 3.8

PL

Numer Karty: 300000000973

Aktualizacja: 04.05.2018

TSCA : Na wykazie TSCA

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Pełny tekst Zwrotów H

H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Toksyczność ostra dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
91/322/EEC	: Dyrektywa Komisji 91/322/EEG w sprawie ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych
ACGIH	: USA. Progowo wartości graniczne (TLV) opublikowane przez ACGIH
PL NDS	: W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
91/322/EEC / TWA	: Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
ACGIH / TWA	: 8-godzinna, średnia ważona w czasie
ACGIH / STEL	: Granica narażenia krótkotrwałego
PL NDS / NDS	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcji; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Między-

## BrazeTec Degufit 3000

Wersja 3.8

PL

Numer Karty: 300000000973

Aktualizacja: 04.05.2018

narodowa Agencja Badań nad Rakim; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

Inne informacje : Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006.

### Klasyfikacja mieszaniny:

Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

### Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL