

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

## Velo Grease

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### Identyfikacja substancji lub preparatu

<b>Nazwa produktu</b>	: Velo Grease
<b>Typ produktu</b>	: Ciało stałe.
<b>Zastosowanie substancji/preparatu</b>	: Środek smarujący do rowerów.
<b>Dostawca / Producent</b>	: Pedro's Incorporated 600 Research Drive Wilmington, Massachusetts 01887
<b>Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki</b>	: msds@pedros.com
<b>Telefon alarmowy (wraz z godzinami pracy)</b>	: CHEMTREC International: (703) 527-3887 24/7

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Product ten nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

**Klasyfikacja** : Nie sklasyfikowany.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Substancja/Preparat** : Preparat

Nazwa składnika	Numer CAS	%	Numer WE	Klasyfikacja
<b>Europa/Luxembourg</b> Związki antymonu  <b>Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R</b>	15874-48-3	0.1 - 1	240-001-5	Xn; R20/22 [1] [2] N; R51/53
<b>Dania</b> Związki antymonu  <b>Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R</b>	15874-48-3	0.1 - 1	240-001-5	Xn; R20/22 [1] [2] N; R51/53
<b>Norwegia</b> Związki antymonu  <b>Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R</b>	15874-48-3	0.1 - 1	240-001-5	Xn; R20/22 [1] [2] N; R51/53
<b>Francja</b> Związki antymonu  <b>Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R</b>	15874-48-3	0.1 - 1	240-001-5	Xn; R20/22 [1] [2] N; R51/53
<b>Niderlandy</b> Związki antymonu  <b>Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R</b>	15874-48-3	0.25-2.5	240-001-5	Xn; R20/22 [1] [2] N; R51/53

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

<b>Finlandia</b> Związki antymonu  Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R	15874-48-3	0.25-2.5	240-001-5	Xn; R20/22 N; R51/53	[1] [2]
<b>Zjednoczone Królestwo (UK)</b> Związki antymonu  Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R	15874-48-3	0.1 - 1	240-001-5	Xn; R20/22 N; R51/53	[1] [2]
<b>Austria</b> Związki antymonu  Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R	15874-48-3	0.1 - 1	240-001-5	Xn; R20/22 N; R51/53	[1] [2]
<b>Belgia</b> Związki antymonu  Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R	15874-48-3	0.1 - 1	240-001-5	Xn; R20/22 N; R51/53	[1] [2]
<b>Hiszpania</b> Związki antymonu  Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R	15874-48-3	0.1 - 1	240-001-5	Xn; R20/22 N; R51/53	[1] [2]
<b>Republika Czeska</b> Związki antymonu  Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R	15874-48-3	0.1 - 1	240-001-5	Xn; R20/22 N; R51/53	[1] [2]
<b>Polska</b> Związki antymonu  Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R	15874-48-3	0.1 - 1	240-001-5	Xn; R20/22 N; R51/53	[1] [2]
<b>Słowenia</b> Związki antymonu  Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R	15874-48-3	0.1 - 1	240-001-5	Xn; R20/22 N; R51/53	[1] [2]
<b>Grecja</b> Związki antymonu  Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R	15874-48-3	0.1 - 1	240-001-5	Xn; R20/22 N; R51/53	[1] [2]
<b>Portugalia</b> Związki antymonu  Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R	15874-48-3	0.1 - 1	240-001-5	Xn; R20/22 N; R51/53	[1] [2]

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w części 8.

#### 4. PIERWSZA POMOC

- Kontakt z okiem** : Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. W przypadku kontaktu z oczami, bezzwłocznie przemyć dużą ilością wody. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Kontakt ze skórą** : Umyć mydłem i wodą. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Wdychanie** : Jeżeli wdychano substancję, wyjść na świeże powietrze. Jeżeli osoba nie oddycha, należy zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli pojawią się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
- Spożycie** : Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeśli pojawią się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
- Informacje dla lekarza** : Bez specjalnego leczenia. Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### Środki gaśnicze

- Odpowiednie** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
- Nieodpowiednie** : Nie znane.
- Szczególne ryzyko narażenia** : Brak specyficznego zagrożenia pożarowego lub wybuchowego.
- Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
dwutlenek węgla  
tlenek węgla  
tlenki siarki  
tlenki fosforu  
tlenek/tlenki metalu
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maska zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu.

#### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- Osobiste środki ostrożności** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).
- Zabezpieczenia środowiskowe:** Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).
- Metody usuwania**
- Małe rozlanie** : Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- Duże rozlanie** : Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zbliżyć się do miejsca wylotowego od nawietrznej. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Uwaga: Patrz część 1, aby uzyskać informacje o kontaktach w sytuacjach awaryjnych i część 13 z danymi o likwidacji odpadów.

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

### Postępowanie z substancją/preparatem

: Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Nie spożywać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

### Magazynowanie

: Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz dział 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

### Materiał opakowaniowy

#### Zalecany

: Stosować oryginalny pojemnik.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Wartości graniczne narażenia

Nazwa składnika	Najwyższe dopuszczalne stężenia
<b>Europa/Luxembourg</b> Związki antymonu	<b>ACGIH TLV (Stany Zjednoczone, 1/2007).</b> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> , (Sb) 8 godzina/godzin.
<b>Szwecja</b> Nie znana wartość NDS.	
<b>Dania</b> Związki antymonu	<b>Arbejdstilsynet (Dania, 8/2007).</b> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> , (Sb) 8 godzina/godzin.
<b>Norwegia</b> Związki antymonu	<b>Arbejdstilsynet (Norwegia, 6/2007).</b> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> , (Sb) 8 godzina/godzin.
<b>Francja</b> Związki antymonu	<b>INRS (Francja, 6/2006).</b> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> , (Sb) 8 godzina/godzin.
<b>Niderlandy</b> Związki antymonu	<b>Nationale MAC-lijst (Niderlandy, 10/2007).</b> MAC-TGG, 8 uur: 0.5 mg/m <sup>3</sup> , (Sb) 8 godzina/godzin.
<b>Niemcy</b> Nie znana wartość NDS.	
<b>Finlandia</b> Związki antymonu	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus (Finlandia, 8/2007).</b> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> , (Sb) 8 godzina/godzin.
<b>Zjednoczone Królestwo (UK)</b> Związki antymonu	<b>EH40/2005 WELs (Zjednoczone Królestwo (UK), 8/2007).</b> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> , (Sb) 8 godzina/godzin.
<b>Austria</b> Związki antymonu	<b>GKV_MAK (Austria, 9/2007).</b> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> , (Sb), 4 razy na zmianę, 15 minuta/minuty. Postać: Frakcja wdychalna. TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> , (Sb) 8 godzina/godzin. Postać: Frakcja wdychalna.

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****Szwajcaria**

Nie znana wartość NDS.

**Belgia**

Związki antymonu

**Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgia, 6/2007).**TWA: 0.5 mg/m<sup>3</sup>, (Sb) 8 godzina/godzin.**Hiszpania**

Związki antymonu

**INSHT (Hiszpania, 1/2007).**TWA: 0.5 mg/m<sup>3</sup>, (Sb) 8 godzina/godzin.**Republika Czeska**

Związki antymonu

**178/2001 (Republika Czeska, 6/2004).**STEL: 1.5 mg/m<sup>3</sup>, (Sb) 10 minuta/minuty.TWA: 0.5 mg/m<sup>3</sup>, (Sb) 8 godzina/godzin.**Włochy**

Nie znana wartość NDS.

**Estonia**

Nie znana wartość NDS.

**Polska**

Związki antymonu

**Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007).**NDS: 0.5 mg/m<sup>3</sup>, (Sb) 8 godzina/godzin.**Słowenia**

Związki antymonu

**Uradni list Republike Slovenije (Słowenia, 6/2007).**TWA: 0.5 mg/m<sup>3</sup> 8 godzina/godzin. Postać: Frakcja wdychalna.**Łotwa**

Nie znana wartość NDS.

**Grecja**

Związki antymonu

**PD 90/1999 (Grecja, 8/2007).**TWA: 0.5 mg/m<sup>3</sup>, (Sb) 8 godzina/godzin.**Portugalia**

Związki antymonu

**Instituto Português da Qualidade (Portugalia, 3/2007).**TWA: 0.5 mg/m<sup>3</sup>, (Sb) 8 godzina/godzin.**Zalecane procedury monitoringu**

- : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

**Kontrola narażenia****Kontrola narażenia w miejscu pracy**

- : Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Jeżeli niniejszy produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych lub prawnych granic.

**Ochrona dróg oddechowych**

- : Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

**Ochrona rąk**

- : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

**Ochrona oczu**

- : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapięcia, mgiełki, gazy lub pyły.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Ochrona skóry** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.



**Środki zachowania higieny** : Umyć ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z preparatem oraz przed jedzeniem, paleniem tytoniu lub skorzystaniem z toalety i na koniec dnia. Podczas przygotowania formy użytkowej postępować zgodnie z przemysłowymi zasadami BHP.

**Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### Informacje ogólne

**Wygląd**

**Stan fizyczny** : Ciało stałe. [(Półstały) smar.]

**Kolor** : Bursztynowy.

**Zapach** : Wanilia.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**Stabilność** : Produkt jest trwały. W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania, nie nastąpi niebezpieczna polimeryzacja.

**Warunki, których należy unikać** : Brak konkretnych danych.

**Czynniki, których należy unikać** : Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające.

**Niebezpieczne produkty rozpadu** : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

**Wdychanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Kontakt ze skórą** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Kontakt z okiem** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

#### Toksyczność dla układu rozrodczego

Nazwa produktu	Nazwa wykazu	Klasyfikacja
<b>Norwegia</b> Związki antymonu	Najwyższe Dopuszczalne Stężenia - Norwegia	Carc. K
<b>Francja</b> Związki antymonu	Najwyższe Dopuszczalne Stężenia - Francja	Carc. C1, Carc. C2, Carc. C3

**Działania chroniczne** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Karcynogenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Teratogeniczność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Zaburzenia rozwojowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Zaburzenia rozrodczości** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- Wdychanie** : Brak konkretnych danych.  
**Spożycie** : Brak konkretnych danych.  
**Skóra** : Brak konkretnych danych.  
**Oczy** : Brak konkretnych danych.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

- Działanie na środowisko** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Inne szkodliwe skutki działania** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.
- Odpady niebezpieczne** : Zgodnie z aktualnym rozeznaniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 91/689/EC Unii Europejskiej
- Norwegia - Odpady niebezpieczne** : Within the present knowledge of the supplier, this product is not regarded as hazardous waste as defined by SFT's Directive on special waste.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

### Międzynarodowe przepisy transportowe

Informacje dotyczące przepisów prawnych	Numer ONZ	Nazwa Transportowa	Klasy	PG*	Etykieta	Dodatkowa informacja
<b>Klasa ADR/RID</b>	UN3077	SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA NATURALNEGO, CIAŁO STAŁE, BNO (Związki antymonu)	9	III		-
<b>Klasa ADNR</b>	UN3077	SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA NATURALNEGO, CIAŁO STAŁE, BNO (Związki antymonu)	9	III		-
<b>Klasa IMDG</b>	UN3077	SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA NATURALNEGO, CIAŁO STAŁE, BNO (Związki antymonu)	9	III		-
<b>Klasa IATA</b>	UN3077	SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA NATURALNEGO, CIAŁO STAŁE, BNO (Związki antymonu)	9	III		-

PG\* : Grupa pakowania

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****Przepisy UE**

Klasyfikacja i oznakowanie zostały określone zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG oraz 1999/45/KE (z dalszymi zmianami) i biorą pod uwagę założone użytkowanie produktu.

- Określenie zagrożenia** : Ten produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z przepisami Unii Europejskiej.  
**Użycie produktu** : Zastosowania konsumpcyjne, Zastosowania przemysłowe.  
**Wykaz europejski** : **Wykaz europejski**: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

**Inne przepisy UE**

- Dodatkowe ostrzeżenia** : Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

**Przepisy narodowe****Dania**

- Określenie zagrożenia** : Nie sklasyfikowany.  
**Dodatkowe ostrzeżenia** : Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

**Norwegia**

- Określenie zagrożenia** : Nie sklasyfikowany.  
**Klasa rakotwórczości** : Nie sklasyfikowany.

**Francja**

- Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7** : Związki antymonu 73  
**Reinforced medical surveillance** : Act of July 11, 1977 determining the list of activities which require reinforced medical surveillance: not applicable

**Niemcy**

- Klasa zagrożenia dla wody** : 2 Załącznik nr. 4  
**Instrukcje techniczne kontroli jakości powietrza** : TA-Luft Numer 5.2.1: 0.5-1.5%

**Austria**

- Ograniczenia stosowania rozpuszczalników organicznych** : Dozwolone.

**Szwajcaria**

- Klasa toksyczności** : Brak przepisów  
**BAG T** : 619000  
**Zawartość lotnych związków organicznych (VOC)** : Uwolnione.

**Włochy**

- Dyrektywa w sprawie emisji zanieczyszczeń do atmosfery** : 100% Nie sklasyfikowany.

**16. INNE INFORMACJE**

- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Europa / Luxembourg** : R20/22- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.  
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Europa / Luxembourg** : Xn - Produkt szkodliwy  
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Dania** : R20/22- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.  
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Dania** : Xn - Produkt szkodliwy  
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

**16. INNE INFORMACJE**

- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Norwegia** : R20/22- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.  
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Norwegia** : Xn - Produkt szkodliwy  
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Francja** : R20/22- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.  
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Francja** : Xn - Produkt szkodliwy  
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Niderlandy** : R20/22- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.  
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Niderlandy** : Xn - Produkt szkodliwy  
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Finlandia** : R20/22- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.  
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Finlandia** : Xn - Produkt szkodliwy  
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Zjednoczone Królestwo (UK)** : R20/22- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.  
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Zjednoczone Królestwo (UK)** : Xn - Produkt szkodliwy  
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Austria** : R20/22- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.  
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Austria** : Xn - Produkt szkodliwy  
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Belgia** : R20/22- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.  
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Belgia** : Xn - Produkt szkodliwy  
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Hiszpania** : R20/22- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.  
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Hiszpania** : Xn - Produkt szkodliwy  
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Republika Czeska** : R20/22- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.  
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**16. INNE INFORMACJE**

- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Republika Czeska** : Xn - Produkt szkodliwy  
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Polska** : R20/22- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.  
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Polska** : Xn - Produkt szkodliwy  
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Słowenia** : R20/22- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.  
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Słowenia** : Xn - Produkt szkodliwy  
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Grecja** : R20/22- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.  
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Grecja** : Xn - Produkt szkodliwy  
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Portugalia** : R20/22- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.  
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Portugalia** : Xn - Produkt szkodliwy  
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska
- Historia**
- Data wydania** : 06/30/2008
- Data poprzedniego wydania** : 2004
- Wersja** : 2

**Informacja dla czytelnika**

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznanne niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.