

# Karta charakterystyki

## Skamol Adhesive

Data zastąpienia: 2022-10-04

Data rewizji: 2023-11-07  
Wersja: 1.5.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Skamol Adhesive

Unique Formula Identifier (UFI): UXR2-K0K5-U00Y-YN0J

#### Numer artykułu

Numer artykułu	Opis
673001	

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

Zalecane zastosowania: Klej

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dystrybutor

Spółka: Skamol Group  
Adres: Hasselager Centervej 1  
Kod pocztowy: 8260  
Miejscowość: Viby J  
Kraj: DANIA  
E-mail: info@skamol.com  
Telefon: +45 97 72 15 33

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

22 619 66 54 (Informacja toksykologiczna).

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

CLP-klasyfikacja: Skin Irrit. 2;H315  
Skin Sens. 1;H317  
Eye Dam. 1;H318  
STOT SE 3;H335

**Najpoważniejsze szkodliwe skutki:** Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Żrący po zmieszaniu.

# Karta charakterystyki

## Skamol Adhesive

Data zastąpienia: 2022-10-04

Data rewizji: 2023-11-07  
Wersja: 1.5.0

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Piktogramy



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

#### Zawiera

Substancja: Cement Portlandzki; Wodorotlenek wapnia;

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P305+351+338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P310 Natychmiast skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUC/lekarzem.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi.

#### Informacje dodatkowe

Zawiera środek redukujący, który redukuje rozpuszczalny chrom VI. Środek redukujący zachowuje aktywność przy przechowywaniu w suchym pomieszczeniu przez 12 miesięcy od wskazanej daty pakowania. W przypadku przechowywania w wilgotnym środowisku, na przykład na placach budowy, produkt traci zdolność neutralizacji chromianów. Po otwarciu opakowanie powinno zostać szczelnie zamknięte i produkt należy zużyć tak szybko, jak to jest możliwe.

### 2.3. Inne zagrożenia

(PBT/vPvB) Ocena nie jest konieczna, ponieważ produkt zawiera wyłącznie materię nieorganiczną. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nieznane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Substancja	Nr CAS/ Nr WE/ Nr rej. REACH	Stężenie	Komentarze	CLP-klasyfikacja
Kwarc	14808-60-7 238-878-4	< 70 %	12	
Cement Portlandzki	65997-15-1 266-043-4	< 30 %		Skin Irrit. 2:H315 Skin Sens. 1:H317 Eye Dam. 1:H318 STOT SE 3:H335
Wodorotlenek wapnia	1305-62-0 215-137-3	< 5 %		Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1:H318 STOT SE 3:H335

Pełny tekst zwrotów H / EUH znajduje się w punkcie 16.

12 = Substancja znajduje się na liście UE wartości granicznych narażenia w miejscu pracy.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

# Karta charakterystyki

## Skamol Adhesive

Data zastąpienia: 2022-10-04

Data rewizji: 2023-11-07  
Wersja: 1.5.0

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wdychanie:</b>	Wyjść na świeże powietrze, wypłukać usta wodą i dokładnie wydmuchać nos. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Spożycie:</b>	Wypłukać dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Zdjąć skażoną odzież. Dokładnie przemyć skórę wodą i kontynuować przemywanie przez dłuższy czas. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Otworzyć oko szeroko, wyjąć szkła kontaktowe i natychmiast przemyć wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu). Natychmiast zwrócić się o pomoc do lekarza. Kontynuować przemywanie, aż do otrzymania pomocy medycznej.
<b>Ogólne:</b>	Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

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

Wdychany pył działa żrąco na górne drogi oddechowe. Działa drażniąco na skórę - może powodować zaczerwienienie. W wyniku kontaktu z oczami może powodować głębokie oparzenia chemiczne, ból, łzawienie i skurcze powiek. Istnieje ryzyko poważnego uszkodzenia oka i utraty wzroku. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Objawy obejmują zazwyczaj powoli postępujące zaczerwienienie, swędzenie, tworzenie pęcherzy i wrzodów.

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

Złagodzić objawy. Niewymagana żadna specjalna natychmiastowa obróbka.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b>	Produkt nie jest bezpośrednio zapalny. Stosować środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b>	Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

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

Produkt nie jest bezpośrednio palny. Unikać wdychania oparów i dymów - wyjść na świeże powietrze.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Mieć na sobie autonomiczny aparat oddechowy oraz strój chroniący przed substancjami chemicznymi, jedynie gdy osobisty (bliski) kontakt jest prawdopodobny. Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne. Unikać wdychania oparów i spalin - wyjść na świeże powietrze.

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

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

<b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:</b>	Stać od strony nawietrznej/zachować odległość od źródła. Należy nosić rękawice ochronne. Nosić okulary ochronne. W przypadku braku wentylacji: Mieć na sobie maskę chroniącą układ oddechowy.
<b>Dla osób udzielających pomocy:</b>	Oprócz powyższych: Zalecany jest kombinezon ochronny zabezpieczający przed skażeniami chemicznymi, spełniający normę EN 943-2.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych.

# Karta charakterystyki

## Skamol Adhesive

Data zastąpienia: 2022-10-04

Data rewizji: 2023-11-07  
Wersja: 1.5.0

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

Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt w celu ponownego użycia lub umieszczenia w odpowiednim pojemniku na odpady. Niewielkie wycieki usuwać za pomocą wilgotnej szmatki.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8. Instrukcje dotyczące postępowania z odpadami opisano w sekcji 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dostęp do bieżącej wody i natrysków do przemywania oczu. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy.

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

Produkt przechowywać w sposób bezpieczny i chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, paszami dla zwierząt, lekami, itp. Przechowywać w chłodnym, suchym pomieszczeniu.

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

Brak. Specjalne instrukcje dotyczące zastosowania – patrz specyfikacje techniczne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Nazwa substancji	Przedział czasu	ppm	mg/m <sup>3</sup>	włókien/cm <sup>3</sup>	Notatka	Komentarze
Kwarc	NDS		0,1		frakcja respirabilna	
Kwarc	NDSP					
Kwarc	NDSch					
Cement Portlandzki	NDS		6		frakcja wdychalna	
Cement Portlandzki	NDS		2		frakcja respirabilna	
Cement Portlandzki	NDSch					
Cement Portlandzki	NDSP					
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność	NDSch		10		frakcja wdychalna	
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność	NDS					
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność	NDSP					
Kwarc	NDS		0,1		frakcja respirabilna	
Kwarc	NDSP					

# Karta charakterystyki

## Skamol Adhesive

Data zastąpienia: 2022-10-04

Data rewizji: 2023-11-07  
Wersja: 1.5.0

Kwarc	NDSch				
Wodorotlenek wapnia	NDSP				
Wodorotlenek wapnia	NDSch		4		
Wodorotlenek wapnia	NDS		1		frakcja respirabilna
Wodorotlenek wapnia	NDSch		6		
Wodorotlenek wapnia	NDS		2		frakcja wdychalna
Portland Cement	NDS		2		frakcja respirabilna
Portland Cement	NDSP				
Portland Cement	NDSch				
Portland Cement	NDS		6		frakcja wdychalna

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie

NDSP = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe

NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe

**Metody pomiaru:** Zgodnosc z okreslonymi limitami narazenia w miejscu pracy mozna ocenic poslugujac sie miarami zasad przestrzegania higieny zawodowej.

**Podstawy prawne:** Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 ze zm. Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325, Dz.U. 2023 poz. 1661).

### 8.2. Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Należy nosić wymienione poniżej sprzęty ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację (na przykład miejscową wentylację wywiewną) w miejscu pracy w przypadku, gdy może dochodzić do tworzenia pyłu.

**Środki ochrony osobistej, ochrona oczu/twarzy:** Nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy. Ochrona oczu musi być zgodna z EN 166.

**Środki ochrony osobistej, ochrona skóry:** Należy nosić rękawice ochronne. Typ materiału: Kauczuk nitrylowy. Nie określono czasu przebicia dla produktu. Często zmieniać rękawice. Rękawice muszą być zgodne z EN 374. Nosić kombinezon ochronny.

**Środki ochrony osobistej, ochrona dróg oddechowych:** Gdy istnieje możliwość pylenia, stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych z filtrem P2. Ochrona dróg oddechowych musi być zgodna z jedną z wymienionych norm: EN 136/140/145.

**Kontrola narażenia środowiska:** Należy zapewnić spełnianie lokalnych przepisów dotyczących emisji.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Parametr	Wartość/jednostka
Postać	Proszek
Kolor	Biały
Zapach	Bez zapachu
Rozpuszczalność	0,1 - 1,5 g/l

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Próg zapachu	Brak danych	
Temperatura topnienia	Brak danych	

# Karta charakterystyki

## Skamol Adhesive

Data zastąpienia: 2022-10-04

Data rewizji: 2023-11-07  
Wersja: 1.5.0

Temperatura krzepnięcia	Brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 1000 °C	
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych	
Granice zapalności	Brak danych	
Granice wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu	Brak danych	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
pH (roztwór)	11 - 13	Roztwór wodny
pH (koncentrat)	Brak danych	
Lepkość kinematyczna	Brak danych	
Lepkość	Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych	
Prężność par	Brak danych	
Gęstość	Brak danych	
Gęstość względna	1,40 - 1,70 g/cm <sup>3</sup>	
Gęstość par	Brak danych	
Gęstość względna (powietrze nasycone)	Brak danych	
Właściwości cząste	≤ 0,5 mm.	

### 9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaguje z: Kwasy/ Metale/ Sole amonowe. Zawartość środków redukujących związki chromu będzie zmniejszać się w czasie. Reaguje z wodą. Twardnieje tworząc zwartą, niemobilną masę.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

### 10.5. Materiały niezgodne

Kwasy/ Metale/ Sole amonowe.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

**Toksyczność ostra - droga pokarmowa:**

**Wodorotlenek wapnia, cas-no 1305-62-0**

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
----------	-------------	----------------	---------	---------	----------------	--------

# Karta charakterystyki

## Skamol Adhesive

Data zastąpienia: 2022-10-04

Data rewizji: 2023-11-07  
Wersja: 1.5.0

Szczur	LD50		> 2000 mg/kg		OECD 425	
--------	------	--	--------------	--	----------	--

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:

#### Wodorotlenek wapnia, cas-no 1305-62-0

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Królik	LD50		> 2500 mg/kg		OECD 402	

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę - może powodować zaczerwienienie. Żrący po zmieszaniu.

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

Działa silnie drażniąco na oczy, powoduje zaczerwienienie i łzawienie. Może powodować poważne uszkodzenie oczu. Żrący po zmieszaniu.

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

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Objawy obejmują zazwyczaj powoli postępujące zaczerwienienie, swędzenie, tworzenie pęcherzy i wrzodów.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

#### Właściwości rakotwórcze:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

#### Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe:

Wdychany pył działa żrąco na górne drogi oddechowe. W przypadku połknięcia może podrażnić błony śluzowe jamy ustnej oraz układu pokarmowego.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak danych

#### Inne toksyczne skutki:

Nieznane.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie jest biodegradowalny.

# Karta charakterystyki

## Skamol Adhesive

Data zastąpienia: 2022-10-04

Data rewizji: 2023-11-07  
Wersja: 1.5.0

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja nie jest prawdopodobna.

### 12.4. Mobilność w glebie

Twardnieje tworząc zwartą, niemobilną masę.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

(PBT/vPvB) Ocena nie jest konieczna, ponieważ produkt zawiera wyłącznie materię nieorganiczną.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt może wpływać na pH miejscowego środowiska wodnego.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód powierzchniowych. Jeśli produkt w dostarczonej formie stanie się odpadem, spełnia kryteria dotyczące odpadów niebezpiecznych (Dyr. 2008/98/UE). Rozsypany produkt i odpady należy zebrać do zamkniętych, szczelnych pojemników i utylizować na lokalnym składowisku odpadów niebezpiecznych.

Nieoczyszczone opakowanie należy utylizować poprzez lokalny program usuwania odpadów. Puste, oczyszczone opakowanie należy poddawać recyklingowi.

Stwardniały cement nie jest niebezpiecznym odpadem. W celu uzyskania instrukcji na temat obchodzenia się z produktem należy skontaktować się z lokalnymi władzami. W celu włączenia do ewidencji odpadów użyć poniższego kodu.

#### Kategoria odpadów:

Kod EWC: Zależy od branży i zastosowania, na przykład

Produkt: 17 01 06\* zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne

Produkt utwardzony: 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** Nie dotyczy.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy.

**14.4. Grupa pakowania:** Nie dotyczy.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Postanowienia specjalne:** Do użycia tylko w przypadku, gdy poziom chromianów rozpuszczalnych w wodzie znajduje się poniżej 2 mg/kg suchego cementu.



# Karta charakterystyki

## Skamol Adhesive

Data zastąpienia: 2022-10-04

Data rewizji: 2023-11-07  
Wersja: 1.5.0

Produkt podlega rozporządzeniu 1907/2006/WE, załącznik XVII (47) dotyczący ograniczeń. W przypadku pracowników poniżej 18 roku życia należy podjąć specjalne środki ostrożności. Osoby poniżej 18 roku życia nie mogą wykonywać żadnych prac pociągających za sobą szkodliwe narażenie na działanie tego produktu.

Obejmuje:  
Dyrektywa Rady (WE) w sprawie ochrony pracy osób młodych.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Inne informacje: Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Historia wersji i informacje o zmianach

Wersja	Data rewizji	Podmiot odpowiedzialny	Zmiany
1.5.0	2023-11-07	Bureau Veritas HSE/SUJ	1,7,8,16

**Skróty:**  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration

**Inne informacje:** Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego została przygotowana i odnosi się wyłącznie do tego produktu. Została ona stworzona w oparciu o naszą wiedzę i informacje, które dostawca dostarczył w momencie jej opracowywania. Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego spełnia wymagania prawne dotyczące tworzenia kart charakterystyki produktu niebezpiecznego zgodnie z normą 1907/2006/EC (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

**Zalecenia dotyczące szkoleń:** Dogłębna znajomość niniejszej karty charakterystyki powinna być wymogiem.

**Metoda klasyfikacji:** Obliczenia w oparciu o zagrożenia wynikające ze znanych składników.

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Kartę SDS sporządził

Spółka: Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
Adres: Oldenborggade 25-31  
Kod pocztowy: 7000  
Miejscowość: Fredericia  
Kraj: DANIA  
E-mail: infohse@bureauveritas.com  
Telefon: +45 77 31 10 00  
Strona główna: www.bureauveritas.dk

**Kraj:** PL