

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1 Identyfikator produktu**

**KRONES celerol L 7003**

**Nr. art.: 0901856148, 0902415750, 0901856218, 0901856261, 0904173452**

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

**1.2.1 Istotne zastosowania**

Środek smarny

**1.2.2 Zastosowania odradzane**

Nie są znane.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Firma**

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling / NIEMCY  
Telefon +49 9401 70-3020  
Fax +49 9401 70-3696  
Strona internetowa [www.kic-krones.com](http://www.kic-krones.com)  
E-mail [kic@kic-krones.com](mailto:kic@kic-krones.com)

**Dział udzielający informacji**

**Informacje techniczne**

[kic@kic-krones.com](mailto:kic@kic-krones.com)

**Karta Charakterystyki**

[sdb@chemiebuerro.de](mailto:sdb@chemiebuerro.de)

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

**organ doradczy**

+49 (0)89-19240 (24h) (tylko w angielskie język)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 Działa drażniąco na oczy.

**2.2 Elementy oznakowania**

Produkt wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze**

UWAGA

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H319 Działa drażniąco na oczy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280 Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Specjalne oznakowanie**

Zawiera: Sulfoniany alkilowe, sole wapnia, Kwas alkilibenzenosulfonowy, sól wapniowa, C16-C24 alkilopochodne kwasu benzenosulfonowego, sole wapnia. EUH208 Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3 Inne zagrożenia**

**Zagrożenia dla zdrowia**

Działa drażniąco w przypadku częstych kontaktów ze skórą.

**Zagrożenia dla środowiska**

Produkt/ substancja klasy 1 zagrożenia wód.

**Inne zagrożenia**

Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

### SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

**Produkt typu:**

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
1 - < 10	Sulfoniany alkilowe, sole wapnia CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9, Reg-No.: 01-2119488992-18-XXXX GHS/CLP: Działanie uczulające na drogi skórę, kategoria 1B: H317
1 - < 10	Kwas alkilibenzenosulfonowy, sól wapniowa CAS: 68584-23-6, EINECS/ELINCS: 271-529-4, Reg-No.: 01-2119492627-25-XXXX GHS/CLP: Działanie uczulające na drogi skórę, kategoria 1B: H317
1 - < 3	Dodecylobenzenosulfonian wapnia CAS: 26264-06-2, EINECS/ELINCS: 247-557-8 GHS/CLP: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318
1 - < 2,5	Alkilowane difenyloaminy CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX
0,1 - < 1	C16-C24 alkilopochodne kwasu benzenosulfonowego, sole wapnia CAS: 70024-69-0, EINECS/ELINCS: 274-263-7, Reg-No.: 01-2119492616-28-XXXX GHS/CLP: Działanie uczulające na drogi skórę, kategoria 1B: H317

**Komentarz do części składowych**

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.  
 Wszystkie składniki są wymienione w wykazie TSCA lub nie są objęte niniejszym rozporządzeniem.  
 Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

### SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<b>Informacje ogólne</b>	Usunąć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.
<b>Po przedostaniu się do dróg oddechowych</b>	Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.
<b>Kontakt ze skórą</b>	W przypadku kontaktu ze skórą, przemyć wodą i mydłem. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.
<b>Kontakt z oczami</b>	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
<b>Po połknięciu</b>	Natychmiast szukać pomocy lekarskiej. Nie wywoływać wymiotów.

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

Brak dostępnej informacji.

#### 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

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Piana, proszek gaśniczy, rozproszony prąd wody, dwutlenek węgla.
<b>Niedozwolone środki gaśnicze</b>	Zwarty strumień wody.

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego.  
tlenek węgla (CO)  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).  
Tlenki siarki (SO<sub>x</sub>).  
Tlenki metali.

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

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

Istnieje wysokie ryzyko poślizgnięcia się spowodowane wyciekami/przelaniem się produktu.  
Zapewnić właściwą wentylację.  
Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego.

### 6.2 Środki ochrony środowiska

Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

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

Zbierać mechanicznie.  
Pozostałość zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. piasek, trociny, ogólnie stosowane środki wiążące, ziemia okrzemkowa).  
Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz SEKCJA 8+13

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.  
Unikać rozsypywania w zamkniętych pomieszczeniach.  
Unikać kontaktu z oczami i skórą. Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.  
Usunąć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.  
Stosować krem ochronny dla skóry.

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

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.  
Nie przechowywać razem z utleniaczami.  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu.  
Chronić przed ogrzaniem/przeegrzaniem/słońcem.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Składniki o wartościach granicznych,  
nad którymi konieczny jest dozór w  
miejscu pracy (PL)**

nie dotyczy

**DNEL**

Skład
Alkilowane difenyloaminy, CAS: 68411-46-1
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 0,08 mg/kg bw/day.
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 0,6 mg/m <sup>3</sup> .
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 0,14 mg/m <sup>3</sup> .
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 0,04 mg/kg bw/day.
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 0,04 mg/kg bw/day.
Kwas alkilibenzenosulfonowy, sól wapniowa, CAS: 68584-23-6
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 3,33 mg/kg.
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 0,66 mg/m <sup>3</sup> .
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 0,8333 mg/kg.
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 1,667 mg/kg.
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 0,33 mg/m <sup>3</sup> .
C16-C24 alkilopochodne kwasu benzenosulfonowego, sole wapnia, CAS: 70024-69-0
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe: 1,03 mg/cm <sup>2</sup> .
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 3,33 mg/kg bw/day.
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 11,75 mg/m <sup>3</sup> .
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 1,667 mg/kg bw/day.
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe: 0,513 mg/cm <sup>2</sup> .
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 0,833 mg/kg bw/day.
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 2,9 mg/m <sup>3</sup> .

**PNEC**

Skład
Alkilowane difenyloaminy, CAS: 68411-46-1
gleba, 2,59 mg/kg.
Osad (woda morska), 0,045 mg/kg.
Osad (słodkowodnych), 0,446 mg/kg.
STP (oczyszczalnia ścieków), 10 mg/l.
Woda (morska), 0,003 mg/l.
słodkowodnych, 0,034 mg/l.
Kwas alkilibenzenosulfonowy, sól wapniowa, CAS: 68584-23-6
Woda (morska), 1 mg/l.
słodkowodnych, 1 mg/l.
C16-C24 alkilopochodne kwasu benzenosulfonowego, sole wapnia, CAS: 70024-69-0
STP (oczyszczalnia ścieków), 1000 mg/l.
Woda (morska), 1 mg/l.
słodkowodnych, 1 mg/l.

## 8.2 Kontrola narażenia

<b>Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych</b>	Zachować wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy. Metody pomiaru stosowane przy wykonywaniu pomiarów na stanowisku pracy muszą spełniać wymagania wydajnościowe normy DIN EN 482. Zalecenia podane są przykładowo w wykazie substancji niebezpiecznych niemieckiego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (IFA).
<b>Ochrona oczu</b>	Okulary ochronne. (EN 166:2001)
<b>Ochrona rąk</b>	Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek. Pełny kontakt: > 0,4 mm: Kauczuk butylowy, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Ochrona skóry</b>	Odzież ochronna.
<b>Inne</b>	Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę. Unikać kontaktu z oczami i skórą.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Nie jest wymagane w normalnych warunkach. Jeżeli wentylacja jest niedostateczna, stosować aparaty zabezpieczające układ oddechowy. Przy krótkotrwałym narażeniu, sprzęt filtrujący z filtrem typu A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Zagrożenia termiczne</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego</b>	Zapewnij zgodność z mającymi zastosowanie uregulowaniami ograniczającymi zrzut do powietrza, wody i gleby.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan skupienia</b>	w postaci pasty
<b>Kolor</b>	beżowy
<b>Zapach</b>	charakterystyczny
<b>Próg zapachu</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Wartość pH</b>	nie dotyczy
<b>Wartość pH [1%]</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura wrzenia [°C]</b>	nie dotyczy
<b>Punkt zapłonu [°C]</b>	nie dotyczy
<b>Palność (ciała stałego, gazu) [°C]</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	nie dotyczy
<b>Górna granica wybuchowości</b>	nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające</b>	brak
<b>Ciśnienie pary / ciśnienie gazu [kPa]</b>	< 0,0001 (20 °C / 68 °F) nieoznaczony
<b>Gęstość [g/ml]</b>	ca. 0,98 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Gęstość nasypowa [kg/m<sup>3</sup>]</b>	nie dotyczy
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	nierozpuszczalny
<b>Współczynnik podziału [n-oktanol/woda]</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Lepkość</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Względna gęstość par w stosunku do powietrza</b>	nie dotyczy
<b>Szybkość parowania</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura topnienia [°C]</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Samozapalenie [°C]</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura rozpadu [°C]</b>	Brak dostępnej informacji.

### 9.2 Inne informacje

Brak dostępnej informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W przypadku zastosowania zgodnego z przeznaczeniem nie są znane.

### 10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z czynnikami utleniającymi.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Patrz SEKCJA 7.2.

### 10.5 Materiały niezgodne

Patrz SEKCJA 10.3.

### 10.6 Niebezpieczne rozkładające się produkty

Nie znane są niebezpieczne produkty rozkładu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Toksyczność ostra**

Skład
Alkilowane difeniloaminy, CAS: 68411-46-1
LD50, skórne, Szczur: > 2000 mg/kg OECD 402.
LD50, ustne, Szczur: > 5000 mg/kg OECD 401.
Kwas alkilibenzenosulfonowy, sól wapniowa, CAS: 68584-23-6
LD50, skórne, Królik: > 5000 mg/kg (OECD 402).
LD50, ustne, Szczur: > 5000 mg/kg (OECD 401).
Sulfoniany alkilowe, sole wapnia, CAS: 61789-86-4
LD50, skórne, Królik: > 4000 mg/kg (OECD 402).
LD50, ustne, Szczur: > 5000 mg/kg (OECD 401).
C16-C24 alkilopochodne kwasu benzenosulfonowego, sole wapnia, CAS: 70024-69-0
LD50, skórne, Królik: > 5.000 mg/kg (OECD 402).
LD50, ustne, Szczur: 10.000 - 20.000 mg/kg.
LC50, wdychowe, Szczur: > 1,9 mg/l.
Dodecylobenzenosulfonian wapnia, CAS: 26264-06-2
LD50, skórne, Królik: > 4199 mg/kg.

<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Produkt drażniący Metoda obliczeniowa
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>	Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Brak klasyfikacji na podstawie wartości stężeń granicznych dla danej substancji. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>	Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>	Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Mutagenność</b>	Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji</b>	Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Rakotwórczość</b>	Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Uwagi ogólne</b>	

Wymienione dane toksykologiczne składników są przeznaczone dla pracowników medycznych i lekarzy, ekspertów w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na stanowisku pracy oraz toksykologów. Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Skład
Alkilowane difenylaminy, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), Brachidanio rerio: > 100 mg/l OECD 203.
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: > 100 mg/l OECD 201.
EC50, (48h), Daphnia magna: 51 mg/l OECD 202.
Kwas alkilibenzenosulfonowy, sól wapniowa, CAS: 68584-23-6
LC50, (96h), Pimephales promelas: > 10.000 mg/l (OECD 203).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 1.000 mg/l (OECD 202).
Sulfoniiany alkilowe, sole wapnia, CAS: 61789-86-4
LC50, (96h), ryba: > 10.000 mg/l (OECD 203).
EC50, (3h), Osad czynny: > 10.000 mg/l (OECD 209).
C16-C24 alkilopochodne kwasu benzenosulfonowego, sole wapnia, CAS: 70024-69-0
LC50, (96h), ryba: > 10.000 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 1000 mg/l.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zachowanie w różnych częściach środowiska	Brak dostępnej informacji.
Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków	Brak dostępnej informacji.
Biodegradacja	Brak dostępnej informacji.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

nie dotyczy

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych ekologicznych.

Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.



## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

#### Produkt

Utylizacja zgodnie z obowiązującymi przepisami w spalarni śmieci.  
Zastosować się do informacji producenta o możliwości ponownego stosowania.

**Kod substancji odpadowej (zalecany)** 120112\* zużyte woski i tłuszcze

#### Nieoczyszczone opakowania

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.  
Nie skażone opakowanie można użyć ponownie.

**Kod substancji odpadowej (zalecany)** 150110\* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

## SEKCJA 14: Informacje o transporcie

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport wodny śródlądowy (SDN) NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport morski wg IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport lotniczy wg IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

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

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

#### 14.4 Grupa pakowania

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy wg ADR/RID brak

Transport wodny śródlądowy (SDN) brak

Transport morski wg IMDG brak

Transport lotniczy wg IATA brak

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.

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

nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

<b>EEC-PRZEPISY</b>	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/WE); 453/2010/WE; (UE) 2015/830
<b>TRANSPORT-PRZEPISY</b>	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2016)
<b>PRZEPISY NARODOWE (PL):</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).</li><li>2. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).</li><li>3. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).</li><li>4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).</li><li>5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr. 16 , poz. 87).</li><li>6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 poz. 984 wraz z późn. zm.).</li><li>7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1031).</li><li>8. 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).</li><li>9. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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 110, poz. 641).</li><li>10. 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.</li><li>11. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.</li><li>12. 790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.</li><li>13. 453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).</li><li>14. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.</li><li>15. Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2010 nr 107 poz. 679 wraz z późn. zm.).</li><li>16. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, po 1433 wraz z późniejszymi zmianami).</li><li>17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. Nr 11, poz. 72 wraz z późn. zm.).</li><li>18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, poz. 1460)</li><li>19. 648 /2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.</li></ol>
- Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu	Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych.
- VOC (1999/13/WE)	0%

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dokonano ocen bezpieczeństwa substancji dla substancji w tej mieszaninie.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 03)

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

### 16.2 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym)  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną)  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi)  
CAS = Chemical Abstracts Service (Największa na świecie chemiczna naukowa baza danych, będąca własnością American Chemical Society (ACS))  
CLP = Classification, Labelling and Packaging (Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008)  
DNEL = Derived No Effect Level (poziom niepowodujący zmian)  
EC50 = Median effective concentration (medianę stężenia skutecznego, 50%)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)  
GHS = Globally Harmonized System (System Globalnie Zharmonizowany)  
IATA = International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem)  
IC50 = Inhibition concentration, 50% (Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego)  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych)  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database (międzynarodowa baza danych)  
LC50 = Lethal concentration, 50% (Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych)  
LD50 = Median lethal dose (Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna))  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisko)  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów)  
VOC = Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne (LZO))  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji)

### 16.3 Inne informacje

#### Procedura klasyfikacji

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 Działa drażniąco na oczy. (Metoda obliczeniowa)

**Zmiana**

- Sekcji 2 niszczyć: P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- Sekcji 2 niszczyć: P261 Unikać wdychania pyłu cieczy.
- Sekcji 2 niszczyć: P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.
- Sekcji 2 , dodano: P280 Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.
- Sekcji 2 niszczyć: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Sekcji 2 niszczyć: Działanie uczulające na drogi skórę, kategoria 1
- Sekcji 2 niszczyć: P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Sekcji 2 niszczyć: Produkt został sklasyfikowany na podstawie dyrektyw WE i podlega obowiązkowi szczególnego oznakowania.
- Sekcji 2 , dodano: Produkt wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP).
- Sekcji 2 niszczyć: P501 Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.
- Sekcji 2 , dodano: P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- Sekcji 7 , dodano: Unikać kontaktu z oczami i skórą. Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego.
- Sekcji 8 , dodano: Metody pomiaru stosowane przy wykonywaniu pomiarów na stanowisku pracy muszą spełniać wymagania wydajnościowe normy DIN EN 482. Zalecenia podane są przykładowo w wykazie substancji niebezpiecznych niemieckiego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (IFA).
- Sekcji 11 , dodano: Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.
- Sekcji 11 niszczyć: Uczulenie.
- Sekcji 11 , dodano: Brak klasyfikacji na podstawie wartości stężeń granicznych dla danej substancji.
- Sekcji 11 , dodano: Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Sekcji 11 niszczyć: Metoda obliczeniowa
- Sekcji 12 , dodano: Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.
- Sekcji 12 niszczyć: Klasyfikacja zgodna z zaleceniami dyrektywy dotyczącej preparatów.
- Sekcji 16 , dodano: Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych.

Copyright: Chemiebüro®

