



JULIUS  
HOESCH

seit 1865

strona: 1/10

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.07.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 29.07.2016

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

- **Data utworzenia:** 02.11.2006
- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Hoeschalin 821 Formenreiniger
- **Numer artykułu:** H1000101901000
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Alkaliczny środek do czyszczenia
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Julius Hoesch GmbH & Co. KG  
Birkesdorfer Straße 5  
D-52353 Düren - Hoven  
Tel.: +49 (0) 2421-807-0  
Fax: +49 (0) 2421-807-104  
www.julius-hoesch.de  
email: info@julius-hoesch.de
- **Komórka udzielająca informacji:** Rozdział bezpieczeństwo produktu
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** 998 lub 112, informacja toksylogiczna w Łodzi 042 657-99-00

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
Skin Corr. 1A H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Repr. 2 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**



GHS05



GHS07



GHS08

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
wodorotlenek potasu  
2-(2-metoksyetoksy)etanol
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P264 Dokładnie umyć po użyciu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Karta charakterystyki  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 29.07.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 29.07.2016

**Nazwa handlowa: Hoeschalin 821 Formenreiniger**

(ciąg dalszy od strony 1)

**P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA:** wypłukać usta. **NIE** wywoływać wymiotów.**P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami):** Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.**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.**P310** Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.**- 2.3 Inne zagrożenia****- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****- PBT:** Nie nadający się do zastosowania.**- vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****- 3.2 Mieszanki****- Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami (roztworze wodnym).**- Składniki niebezpieczne:**

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	wodorotlenek potasu Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	10-25%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Reg.nr.: 01-2119475100-52	2-(2-metoksyetoksy)etanol Repr. 2, H361D	10-25%

**- Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy****- Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.**- Po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

**- Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.**- Po styczności z okiem:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

**- Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów. Podać dużo wody do picia. Wezwać lekarza.**- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****- 5.1 Środki gaśnicze****- Przydatne środki gaśnicze:** CO<sub>2</sub>, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.**- Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem**- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W procesie rozkładu termicznego mogą uwalniać się gazy i opary o właściwościach drażniących.

(ciąg dalszy na stronie 3)



## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.07.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 29.07.2016

**Nazwa handlowa: Hoeschalin 821 Formenreiniger**

(ciąg dalszy od strony 2)

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

**- 5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**- Specjalne wyposażenie ochronne:**

patrz punkt 8.

Odzież ochronna na wszystkie części ciała wraz z maską ochronną na twarz w zależności od warunków środowiskowych.

**- Inne dane**

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

Pojemniki zagrożone w przypadku pożaru chłodzić strumieniem wody.

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

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not breathe vapour. Ventilate contaminate area thoroughly.

Shut off leaks, if possible without personal risk.

**- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

W wypadku wyzwolenia się większych ilości należy poinformować właściwe urzędy.

**- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Zastosować środek neutralizujący.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

**- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

**- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Zbiorniki zamknąć szczelnie.

**- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Pay attention to general rules of internal fire prevention.

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

**- Składowanie:** Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnych i suchych miejscach.

**- Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przestrzegać zasad i przepisów dot. przechowywania i użytkowania materiałów stanowiących zagrożenie dla wód (Niemcy).

**- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować wspólnie z kwasami.

**- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.

**- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Karta charakterystyki  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 29.07.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 29.07.2016

**Nazwa handlowa: Hoeschalin 821 Formenreiniger**

(ciąg dalszy od strony 3)

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

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

**- 8.1 Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

**CAS: 111-77-3 2-(2-metoksyetoksy)etanol (10-25%)**NDS | 50 mg/m<sup>3</sup>**- Wartości DNEL****CAS: 1310-58-3 wodorotlenek potasu**Wdechowe DNEL (population) 1 mg/m<sup>3</sup> (Long-term - local effects)DNEL (worker) 1 mg/m<sup>3</sup> (Long-term - local effects)**CAS: 111-77-3 2-(2-metoksyetoksy)etanol**

Ustne DNEL (population) 1,5 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)

Skórne DNEL (population) 0,27 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)

DNEL (worker) 0,53 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)

Wdechowe DNEL (population) 25 mg/m<sup>3</sup> (Long-term - systemic effects)DNEL (worker) 50,1 mg/m<sup>3</sup> (Long-term - systemic effects)**- Wartości PNEC****CAS: 111-77-3 2-(2-metoksyetoksy)etanol**

PNEC 2,44 mg/kg dw (soil)

10000 mg/l (STP (sewage treatment plant))

PNEC aqua 12 mg/l (fresh water)

1,2 mg/l (marine water)

PNEC sediment 44,4 mg/kg dw (fresh water)

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

**- 8.2 Kontrola narażenia****- Osobiste wyposażenie ochronne:****- Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać dymu/pary/aerozolu.

**- Ochrona dróg oddechowych:**

Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

**- Ochrona rąk:** Rękawice ochronne**- Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Opowiednie są np:

Kauczuk butylowy

Kauczuk fluorowy (Viton)

Kauczuk nitrylowy

Kauczuk naturalny (lateks)

**- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**- Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte

(ciąg dalszy na stronie 5)



## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.07.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 29.07.2016

Nazwa handlowa: Hoeschalin 821 Formenreiniger

(ciąg dalszy od strony 4)

### - Ochrona ciała:

Standardowa ochronna odzież robocza. Odporne na działanie związków chemicznych rękawice i obuwie ochronne. W przypadku możliwości kontaktu ze skórą obowiązuje odzież ochronna nieprzepuszczalna dla danego preparatu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### - Ogólne dane

#### - Wygląd:

Forma:	Płynny
Kolor:	Żółty
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone.

- Wartość pH (10 g/l) w 20 °C: 12,6

#### - Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony.
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	100 °C

- Punkt zapłonu: Nie nadający się do zastosowania.

- Łatwość palności (stała gazowa): Nie nadający się do zastosowania.

#### - Temperatura palenia się:

Temperatura rozkładu: Nieokreślone.

- Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.

- Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie jest grozi wybuchem.

#### - Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.

- Ciśnienie pary w 20 °C: 23 hPa

Gęstość w 20 °C:	1,20 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość względna	Nieokreślone.
Gęstość par	Nieokreślone.
Szybkość parowania	Nieokreślone.

#### - Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: W pełni mieszalny.

- Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda): Nieokreślone.

#### - Lepkość:

Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna:	Nieokreślone.

- 9.2 Inne informacje: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 29.07.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 29.07.2016

**Nazwa handlowa: Hoeschalin 821 Formenreiniger**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Silna reakcja egzotermiczna z kwasami.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:**  
Kwasami  
Mocne środki utleniające.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
Termiczny rozkład może powodować powstanie różnych substancji, których charakter będzie zależał od warunków rozkładu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

- **Ostra toksyczność:**

Działa szkodliwie po połknięciu.

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**CAS: 1310-58-3 wodorotlenek potasu**

Ustne	LD50	333 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

**CAS: 111-77-3 2-(2-metoksyetoksy)etanol**

Ustne	LD50	7128 mg/kg (mouse)
-------	------	--------------------

Skórne	LD50	9404 mg/kg (201)
--------	------	------------------

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

- **na skórze:**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

- **w oku:**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- **Uczulanie:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**

- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

**CAS: 1310-58-3 wodorotlenek potasu**

EC 50 / 48 h	40 mg/l (aquatic invertebrates)
--------------	---------------------------------

	40,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
--	--------------------------------

LC 50 / 96 h	45,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
--------------	---------------------------------

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Karta charakterystyki  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 29.07.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 29.07.2016

**Nazwa handlowa: Hoeschalin 821 Formenreiniger**

(ciąg dalszy od strony 6)

	80 mg/l ( <i>Gambusia affinis</i> )
<b>CAS: 111-77-3 2-(2-metoksyetoksy)etanol</b>	
EC 50 / 48 h	1192 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC 50 / 72 h	> 500 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
LC 50 / 96 h	5741 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
<b>- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	
<b>CAS: 111-77-3 2-(2-metoksyetoksy)etanol</b>	
Biolog. Abbaubarkeit	100 % (OECD 301 B) (28 Tage)

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

- **Wskazówki ogólne:**

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/ e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do podwyższenia pH. Podwyższone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu obniżeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samoopis): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

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

- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Poniższa wskazówka dotyczy produktu oryginalnego, a nie jego modyfikacji i produktów pochodnych. W przypadku mieszanin z innymi produktami konieczna może być utylizacja innymi metodami; w razie wątpliwości zasięgnąć informacji u dostawcy produktu lub w lokalnym urzędzie.

- **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

- **Numer klucza odpadów:**

Kody odpadów odnoszą się od dn. 1.1.1999 nie tylko do produktu, ale również do podstawowej dziedziny zastosowania. Aktualny kod odpadów dla danej dziedziny zastosowania można znaleźć w europejskim katalogu odpadów.

- **Opakowania nieoczyszczone:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- **Zalecenie:**

Całkowicie opróżnione i wyczyszczone pojemniki przekazać do rekondycjonowania lub do ponownego przetworstwa. Usuwanie pojemników wyłącznie po uzgodnieniu z miejscowymi urzędami.

Opakowanie zwrotne: Po dokładnym opróżnieniu natychmiast szczelnie zamknąć i przekazać dostawcy bez czyszczenia. Należy uważać, aby do opakowania nie przedostały się ciała obce!

Inne pojemniki: całkowicie opróżnić, wyczyścić i przeznaczyć do odzysku lub ponownego przetworzenia.

- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 29.07.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 29.07.2016

Nazwa handlowa: Hoeschalin 821 Formenreiniger

(ciąg dalszy od strony 7)

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- 14.1 Numer UN	
- ADR, IMDG, IATA	UN3266
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
- ADR	3266 MATERIAŁ ŻRĄCY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, CIEKŁY, I.N.O. (WODOROTLENEK POTASU)
- IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
- ADR	
- Klasa	8 (C5) materiały żrące
- Nalepka	8
- IMDG, IATA	
- Class	8 materiały żrące
- Label	8
- 14.4 Grupa opakowań	
- ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
- Zanieczyszczenia morskie:	Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
- Liczba Kemlera:	Uwaga: materiały żrące 80
- Numer EMS:	F-A,S-B
- Segregation groups	Alkalis
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
- Transport/ dalsze informacje:	
- ADR	
- Ilości wyłączone (EQ):	E2
- Ilości ograniczone (LQ)	1L
- Kategoria transportowa	2
- Kodów zakazu przewozu przez tunele	E
- UN "Model Regulation":	UN3266, MATERIAŁ ŻRĄCY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, CIEKŁY, I.N.O., 8, II

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z pón. zm.). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445).

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.07.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 29.07.2016

**Nazwa handlowa: Hoeschalin 821 Formenreiniger**

(ciąg dalszy od strony 8)

Rozporządzenie MPIPŚ z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

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 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).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. 2013 poz. 815).

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 dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

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.

1999/45/WE

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

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.

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).

2008/98/WE

Dy

- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3, 54

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

- **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

Klasa	udział w %
I	10-25

- **Klasa zagrożenia wód:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

(ciąg dalszy na stronie 10)



## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.07.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 29.07.2016

**Nazwa handlowa: Hoeschalin 821 Formenreiniger**

(ciąg dalszy od strony 9)

### - 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

### - **Oдноśne zwroty**

Pelne brzmienie wskazówek bezpieczeństwa podanych ze skrótami w punkcie 3 (zdania H i R). Zdania R dotyczą wyłącznie składników. Oznaczenie produktu podano w punkcie 2.

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

### - **Wydział sporządzający wykaz danych:** Patrz komórka d/s informacji

### - **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC und RCR= Expositionsgad/DNEL)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Substancje powodujące korozję metali – Kategoria 1

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

### - \* **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**