

# LP 120/12 RI 856

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 01.05.2019

Wersja: 1.0

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : LP 120/12 RI 856

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Inne środki czyszczące

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Wytwórca

Riepe GmbH & Co. KG  
Theodor Rosenbaum Str. 28-30  
32257 Bunde - Deutschland  
T +49 (0) 5223-6874070  
[info@riepe.eu](mailto:info@riepe.eu) - [www.riepe.eu](http://www.riepe.eu)

#### Dystrybutor

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Ryznerové 97, Komorovice  
396 01 Humpolec - Czech Republic  
T 565 501 210  
[help@ecomole.com](mailto:help@ecomole.com) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

#### Dostawca

HRANIPEX sp. z o.o.  
Złotniki 18  
59-223 Krotoszyce - Poland  
T +48 (76) 855 14 00 - F +48 (76) 855 14 05  
[hranipex@hranipex.pl](mailto:hranipex@hranipex.pl) - <http://www.hranipex.pl>

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź	+48 42 63 14 724	
Polska	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	
Polska	Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum	ul. Kopernika 15 III piętro, pok. 329, 330 31-501 Kraków	+48 12 411 99 99	

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

#### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka pod warunkiem, że przestrzegane będą ogólne reguły BHP stosowane w przemyśle.

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Zwroty EUH : EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania : Mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT / vPvB.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

# LP 120/12 RI 856

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 01.05.2019

Wersja: 1.0

## 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Etanol, alkohol etylowy	(Numer CAS) 64-17-5 (Numer WE) 200-578-6 (Numer indeksowy) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43-xxxx	2,5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

### Specyficzne ograniczenia stężeń:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężeń
Etanol, alkohol etylowy	(Numer CAS) 64-17-5 (Numer WE) 200-578-6 (Numer indeksowy) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43-xxxx	( 50 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożyć poszkodowanego w bezpiecznej pozycji.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Płukać skórę dużą ilością wody. Produkt nie jest uważany jako drażniący dla skóry. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Natychmiastowe i płukanie dużą ilością wody (co najmniej przez 15 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.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Przeplukać usta wodą. Podawać duże ilości wody do picia. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.

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

Brak dodatkowych 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

Odpowiednie środki gaśnicze	: Dytlenek węgla. Piasek. Proszku gaśniczego.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Woda. Zwarty strumień wody.

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

Zagrożenie pożarowe	: Niepalny.
Zagrożenie wybuchem	: Nie wybuchowa.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Tlenki węgla (CO i CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Ewakuować teren. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Jeśli to możliwe, usuń produkty i nieuszkodzonych pojemnikach z obszaru zagrożenia. Oziębć pojemniki/sprzęt wystawiony na żar za pomocą rozpylanej wody, ale upewnić się, aby nie było bezpośredniego kontaktu między wodą a produktem.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochrony do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

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

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
----------------------	--

# LP 120/12 RI 856

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 01.05.2019

Wersja: 1.0

Procedury awaryjne : Zabronić wstępu do pomieszczeń nieupoważnionym osobom. Zatrzymać wycieki, jeżeli można to przeprowadzić bez narażania siebie lub innych na ryzyko. Przewietrzyc strefę rozlewu.

## 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia : Wchłonąć materiałem wiążącym ciecz (np. piaskiem, ziemią okrzemkową, czynnikami wiążącymi kwasy lub uniwersalnymi). Zebrać wszystkie odpady do odpowiednich pojemników z etykietą i usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zobacz rubrykę 13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać warunków użycia (odnieść się do instrukcji obsługi). Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w zamknięciu, w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed słońcem i wszelkim źródłem ciepła.

Materiały niezgodne : Chronić przed utleniaczami.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Etanol, alkohol etylowy (64-17-5)

Niemcy	TRGS 910 Dopuszczalne stężenie – uwagi	
Polska	Nazwa miejscowa	Etanol (alkohol etylowy)
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia.

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Nosić odpowiednie środki ochrony.

#### Ochrona rąk:

Rękawice odporne na rozpuszczalniki. EN 374. Zalecane materiały: Kauczuk butylowy

#### Ochrona oczu:

Okulary ochronne. EN 166

#### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

# LP 120/12 RI 856

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 01.05.2019

Wersja: 1.0

**Inne informacje:**

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: Bezbarwna.
Zapach	: Alkoholowy.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: > 78 °C
Temperatura zapłonu	: 62 °C
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 0,99 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	: Całkowicie mieszalny z: Woda.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Nie wybuchowa.
Właściwości utleniające	: Właściwości utleniające.
Dolna granica wybuchowości (DGW)	: 1,3 obj. % CAS (64-17-5)
Górna granica wybuchowości (UGW)	: 15 obj. % CAS (64-17-5)

**9.2. Inne informacje**

Zawartość LZO : 5 %

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w warunkach normalnych.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne czynniki utleniające.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

# LP 120/12 RI 856

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 01.05.2019

Wersja: 1.0

## Etanol, alkohol etylowy (64-17-5)

LD50 doustnie, szczur	10470 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 20 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

## Etanol, alkohol etylowy (64-17-5)

LC50 dla ryby 1	8140 mg/l
EC50 Dafnia 1	>1000 mg/l
EC50 72h glony 1	275 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### RI 856

Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dostępnej informacji.
---------------------------------	----------------------------

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### RI 856

Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnej informacji.
---------------------------	----------------------------

### 12.4. Mobilność w glebie

#### RI 856

Ekologia - gleba	Brak dostępnej informacji.
------------------	----------------------------

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### RI 856

Mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

### Składnik

Etanol, alkohol etylowy (64-17-5)	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
-----------------------------------	---

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania	: Nieznany(a).
Dodatkowe informacje	: Nie dopuścić do rozlania dużych ilości jako takich do środowiska i nie wylewać do kanałów ściekowych ani rzek

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
---------------------------	---

# LP 120/12 RI 856

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 01.05.2019

Wersja: 1.0

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	: Nie wyrzucać odpadów do kanałów ściekowych.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Recykling jest lepszy od usuwania czy spalania.
Ekologia - odpady	: Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji				

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

### Transport lądowy

Nie dotyczy

### transport morski

Nie dotyczy

### Transport lotniczy

Nie dotyczy

### Transport śródlądowy

Nie dotyczy

### Transport kolejowy

Nie dotyczy

## 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 lub mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak danych

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

# LP 120/12 RI 856

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 01.05.2019

Wersja: 1.0

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Skróty i akronimy:

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
SDS	Karta charakterystyki
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
EC50	Median effective concentration
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Źródła danych : Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem dotyczącym klasyfikacji, oznaczaniem i pakowaniem substancji i mieszanin (SEA) opublikowanym w dzienniku urzędowym nr 28848 1 grudnia 2013 r. Portal rozpowszechniania ECHA <https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals> .  
SDS LP 120/12, data 21.03.2017, wersja 111.

Wskazówki dot. szkolenia : Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu. SDS zapewniają pracownikom. Przestrzegania ogólnych zasad postępowania substancji chemicznych i mieszanin.

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.