

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II zmieniony przez rozporządzenie Komisji UE ( 453/2010|) zał. I

### STRIPPER ULTRA

Data sporządzenia: 09.08.2010

Data II aktualizacji: 17.12.2014

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA	
1.1	IDENTYFIKATOR PRODUKTU <b>Stripper Ultra</b>
1.2	ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIE SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE  Preparat do zmywania starych, polimerowych powłok ochronnych i brudu z wodoodpornych podłóg (np. PVC, linoleum, kamień sztuczny i naturalny). Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego.  <u>Zastosowania odradzane:</u> wszelkie inny niż wymienione powyżej.
1.3	DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI  Lakma Strefa Sp. z o.o. Ul. Gajowa 7 43-254 Warszowice woj.śląskie tel. 32 43 53 188 fax. 32 43 49 213 <a href="http://www.lakma.com">www.lakma.com</a> laboratorium@lakma.com
1.4	NUMER TELEFONU ALARMOWEGO  Jak w wierszu 1.3. (do godz. 16.00) lub do najbliższej terenowej Państwowej Straży Pożarnej
SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ	
2.1	KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY  Klasyfikacja mieszaniny zgodna z Dyrektywą Rady 1999/45/EWG <b>C - produkt żrący;</b> <b>R10</b> - Produkt łatwo palny <b>R34</b> - Powoduje oparzenia <b>R67</b> - Pary wywołują senność i zawroty głowy  <b>Zawiera propan 2-ol i wodorotlenek potasu r-r.</b>
2.2	ELEMENTY OZNAKOWANIA

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II zmieniony przez rozporządzenie Komisji UE ( 453/2010|) zał. I

### STRIPPER ULTRA



**C - produkt żrący**  
Zawiera propan 2-ol i wodorotlenek potasu r-r.

**Zwroty R:**

R10 - Produkt łatwo palny  
R34 - Powoduje oparzenia  
R67 - Pary wywołują senność i zawroty głowy

**Zwroty S:**

S1 - Przechowywać pod zamknięciem.  
S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
S36 - Nosić odpowiednią odzież ochronną.  
S37 - Nosić odpowiednie rękawice ochronne.  
S39 - Nosić okulary lub ochronę twarzy.  
S45 - W przypadku awarii lub, jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

2.3 INNE ZAGROŻENIA  
Nie dotyczy

### SEKCJA 3:SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE

Nie dotyczy

3.2 MIESZANINY

#### NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI MIESZANINY (WE) 1272/2008

Nazwa substancji/ INCI name	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Nr rejestru	% wagowy	Klasa zagrożenia	Zwroty H
Propan – 2 - ol	603-117-00-0	200-661-7	67-63-0	01- 211945755 8-25-xxxx	5 - 10%	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Monoetanolamina r-r	603-030-00-8	205-483-3	141-43-5	-----	5,0 – 8,0%	Skin Corr. 1B Acute Tox,4 Acute Tox,4 Acute Tox,4	H314 H302 H312 H332
2-butoksyetanol	603-014-00-0	203-905-0	111-76-2	01- 211947510 8-36-xxxx	1,0 – 7,0%	Acute Tox. 4 Acute Tox 4 Acute Tox 4 Eye irrit.2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H 319 H315
Wodorotlenek potasu r-r 50%	019-002-00-8	215-181-3	1310-58-3	01- 211948713 6-33-XXXX	2 – 4,5%	Skin Corr. 1A Acute Tox. 4	H314 H302 H290

#### NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI MIESZANINY wg Dyrektywy 67/548 /EWG

Nazwa substancji/ INCI name	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Nr rejestru	% wagowy	Symbol zagrożenia	Zwroty R
Propan – 2 - ol	603-117-00-0	200-661-7	67-63-0	01- 2119457 558-25- xxxx	5,0-10,0%	F Xi	R11 R36, R67
Monoetanolamina	603-030-00-8	205-483-3	141-483-5	-----	5,0 – 8,0%	C	R34

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II zmieniony przez rozporządzenie Komisji UE ( 453/2010|) zał. I

### STRIPPER ULTRA

r-r						Xn	R20/21/22
2-butoksyetanol	603-014-00-0	203-905-0	111-76-2	01-2119475 108-36-XXXX	1,0 – 7,0%	Xn	R20/21/22 R36/38
Wodorotlenek potasu r-r 50%	019-002-00-8	215-181-3	1310-58-3	01-2119487 136-33-XXXX	2 – 4,5%	C Xn	R35 R22

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Natychmiast wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie produktu lub etykietę.

**Inhalacja:** Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.

**Kontakt z oczami:** Niezbędna konsultacja okulistyka!!!  
Natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki.

**Kontakt ze skórą:** Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast umyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej. W przypadku podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.

**Połknięcie:** Wypłukać usta wodą. Nie podawać nic do picia, zapewnić natychmiast opiekę lekarską!!!  
Pokazać kartę charakterystyki, opakowanie produktu lub etykietę. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Nie wywoływać wymiotów.

#### 4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: podrażnienia skóry, uszkodzenia oczu. Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: w okresie 1-2 lat po zatruciu nie powinny występować.

#### 4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić pomoc lekarską.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 ŚRODKI GAŚNICZE

Piany odporne na alkohol, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, rozproszone prądy wody.

#### 5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIE ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

W wyniku spalania może powstawać tlenek węgla. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

#### 5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:

Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i w razie potrzeby kombinezony ochronne.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II zmieniony przez rozporządzenie Komisji UE ( 453/2010/) zał. I

### STRIPPER ULTRA

	Nie dopuszczać do przedostawania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do systemu kanalizacyjnego
<b>SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA</b>	
6.1	INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARACYJNYCH
	Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, zapewnić wentylację, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej, patrz pkt.8.
6.2	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA
	Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.
6.3	METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA
	Niewielkie ilości uwolnionego materiału zetrzeć papierowym ręcznikiem i umieścić w pojemniku na odpady. Duże ilości uwolnionego produktu przesypać materiałem pochłaniającym ( piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i zebrać do pojemnika na odpady. Miejsce wycieku zmyć starannie wodą. Usuwać zgodnie z zaleceniami podanymi w pkt 13.
6.4	ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI
	Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące usuwania odpadów podano w sekcji 13
<b>SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE</b>	
7.1	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA
	Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania oraz wszelkich zaleceń producenta; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129/1997, poz. 844) wraz z późniejszymi zmianami.  Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów, mgły i aerozolu. Zapewnić zabezpieczenie elektrostatyczne. Nie wdychać oparów jakie może tworzyć produkt. Unikać pracy z produktem powyżej 62°C, w przeciwnym wypadku produkt może tworzyć łatwopalną/ wybuchową mieszaninę oparów i powietrza.
7.2	WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI
	Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu w szczelnie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II zmieniony przez rozporządzenie Komisji UE ( 453/2010|) zał. I

### STRIPPER ULTRA

	zamkniętych opakowaniach z dala od źródeł otwartego ognia, ciepła, zapłonu. Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
7.3	SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE
	Brak dostępnych danych
<b>SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ</b>	
8.1	PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI
	<p>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002, poz. 1833 z późniejszymi zmianami):</p> <p>Wartości dopuszczalnych stężeń w powietrzu środowiska pracy:</p> <p><b>Propan - 2 - ol</b>  NDS - 900 mg/m<sup>3</sup>  NDSCH - 1200 mg/m<sup>3</sup>  NDSP - brak danych</p> <p>Pracownicy:  DNEL - długotrwałe narażenie - przez skórę 888 mg/kg/dzień  DNEL - długotrwałe narażenie - przy wdychaniu 500 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Środowisko:  PNEC - słodka woda 140,9 mg/l  PNEC - morska woda 140, 9 mg/l  PNEC - osad - słodka woda 552 mg/kg  PNEC - osad - morska woda 140, 9 mg/l  PNEC - gleba 28 mg/kg</p> <p>Wartości dopuszczalnych stężeń w powietrzu środowiska pracy:  NDS - 67 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh - 100 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Pracownicy:  DNEL - narażenie ostre przez drogi oddechowe - 101,2 mg/m<sup>3</sup>  DNEL - narażenie długotrwałe przez skórę - 20 mg/kg/ld  DNEL - narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe - 67,5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Środowisko:  PNEC - wody słodkie - 1mg/l  Wody morskie - 0,1 mg/l  Osad - 4 mg/kg  Gleba - 0,4 mg/kg</p> <p>- <b>monoetanolamina r-r</b>  NDS 2,5 mg/m<sup>3</sup> (2-aminoetanol)  NDSCh 7,5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>- <b>2-butoksyetanol</b>  Najwyższe dopuszczalne stężenia:</p>

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II zmieniony przez rozporządzenie Komisji UE ( 453/2010|) zał. I

### STRIPPER ULTRA

	<p>NDS = 98 mg/m<sup>3</sup> NDSch = 200 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>DNEL pracownicy:</b> DNEL ostre przez skórę: 89 mg/m<sup>3</sup> DNEL ostre narażenie przy wdychaniu 663 mg/kg/m<sup>3</sup> DNEL narażenie miejscowe przy wdychaniu 246 mg/m<sup>3</sup> DNEL długotrwałe narażenie przez skórę 75 mg/kg/DNEM DNEL długotrwałe narażenie przy wdychaniu 98 mg/kg</p> <p><b>DNEL konsumenci:</b> DNEL narażenie ostre przez drogi oddechowe: 426 mg/kg/d DNEL narażenie ostre przez skórę: 44,5 mg/kg/ld DNEL narażenie ostre po połknięciu 13,4 mg/m<sup>3</sup>/ DNEL narażenie ostre przy wdychaniu 123 mg/m<sup>3</sup> DNEL długotrwałe narażenie przez skórę 38 mg/kg/d DNEL długotrwałe narażenie przy wdychaniu 49 mg/kg Długotrwałe narażenie przy połknięciu 3,2 mg/kg/d</p> <p><b>PNEC środowisko</b> PNEC środowisko wód słodkich: 8,8 mg/l PNEC środowisko wód morskich: 8,8 mg/l PNEC środowisko osadu (wody słodkie): 8,14 mg/kg PNEC środowisko gleby: 2,8 mg/kg</p>	
8.2	<b>KONTROLA NARAŻENIA</b>	
8.2.1	<b>STOSOWANE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI</b>	
	Zapewnić stanowisko do płukania oczu w przypadku ich skażenia. Zapewnić właściwą wentylację podczas pracy.	
8.2.2	<b>INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, TAKIE JAK INDYWIDUALNY SPRZĘT OCHRONNY</b>	
	<b>Ochrona dróg oddechowych:</b> Stosować maskę z pochłaniaczem par organicznych z filtrem przy wysokim stężeniu par	
	<b>Ochrona skóry:</b> Nosić rękawice ochronne z kauczuku nitrylowego ( wg EN 420 i EN 374), obuwie ochronne i odzież ochronną.	
	<b>Ochrona oczu:</b> Okulary ochronne (gogle) lub maska.	
	<b>Środki ochrony indywidualnej:</b> Myć ręce po kontakcie z produktem oraz przed posiłkami. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.	
8.2.3	<b>KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA</b>	
	NIE DOTYCZY	
<b>SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE</b>		
9.1	<b>INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH</b>	
	wygląd	Klarowna, bezbarwna ciecz
	zapach	Charakterystyczny, chemiczny
	próg wyczuwalności zapachu	Nie dotyczy
	pH	12,00 - 14, 00
	temperatura topnienia	Nie dotyczy
	początkowa temperatura	Nie dotyczy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II zmieniony przez rozporządzenie Komisji UE ( 453/2010|) zał. I

### STRIPPER ULTRA

	wrzenia	
	temperatura zapłonu (tygiel zamknięty), °C	37 zgodnie z PN-EN ISO 2719
	szybkość parowania	Nie dotyczy
	palność	Nie dotyczy
	dolna granica palności	Nie dotyczy
	górną granicę palności	Nie dotyczy
	prężność par	Nie dotyczy
	gęstość par	Nie dotyczy
	gęstość względna(20°C)	0,98 - 1,01 g/cm <sup>3</sup>
	rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach	Całkowicie rozpuszczalny
	współczynnik podziału n-oktanol/ woda	Nie dotyczy
	temperatura samozapłonu, °C	Do 600 samozapłonu brak (p=992 hPa) Zgodnie z DIN 51794:05.2003
	temperatura rozkładu	Nie dotyczy
	lepkość	Nie dotyczy
	właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
	właściwości utleniające	Nie dotyczy
9.2	INNE INFORMACJE	
	brak danych	
<b>SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ</b>		
10.1	REAKTYWNOŚĆ	
	brak danych	
10.2	STABILNOŚĆ CHEMICZNA	
	Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.	
10.3	MOŻLIWOŚĆ WYSTĄPIENIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI	
	brak danych	
10.4	WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ	
	Otwarty ogień oraz inne źródła zapłonu	
10.5	MATERIAŁY NIEZGODNE	
	Kwasy, azotany, metale (glin, miedź i cynk)	
10.6	NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU	
	Produkty rozkładu: Amoniak, tlenek węgla, tlenki azotu, i organiczne produkty częściowego rozkładu.	
<b>SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE</b>		
11.1	INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH	
	Nie przeprowadzono testów oceny toksyczności dla opisanego preparatu u zwierząt. Wartości medialnych dawek śmiertelnych podano dla niebezpiecznych składników preparatu: podrażnienia i stany zapalne skóry. Niewielkie ilości płynnego preparatu zassane do płuc podczas połykania mogą spowodować chemiczne zapalenie płuc lub obrzęk płuc.	



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II zmieniony przez rozporządzenie Komisji UE ( 453/2010/) zał. I

**STRIPPER ULTRA**

<p><b>Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt:</b></p> <p><b>- propan - 2 - ol</b></p> <p>Ostra toksyczność - doustnie: LD 50 &gt;2000 mg/kg (dla 100 % IPA) Ostra toksyczność - skóra: LD50&gt;2000 mg/kg (dla 100% IPA) Ostra toksyczność - wdychanie: LC50 (przypuszczalnie) powyżej 5 mg/l (dla 100% IPA)</p> <p>Działanie żrące/drażniące:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- oczy: powoduje podrażnienia</li><li>- skóra: nie działa drażniąco</li></ul> <p>Działanie uczulające:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- skóra: nie działa uczulająco (świnka morska, test dla 100% IPA)</li><li>- wdychanie: brak dostępnych danych.</li></ul> <p>Działanie mutagenne: test Ames - negatywny (dla 100% IPA) Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych. Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych.</p> <p><b>- Monoetanolamina</b></p> <p>LD50 (szczur doustnie) - 1089 mg/kg LC50 (szczur, inhalacja) - 1487 mg/m<sup>3</sup>/4h LD50 (szczur skórnie) - 2504 mg/kg Działanie żrące/drażniące skórę: silnie drażniący i żrący na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: powoduje silne podrażnienie i uszkodzenie oczu. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie posiada właściwości uczulających. Mutagenność: nie klasyfikowana. Rakotwórczość: nie klasyfikowana Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie klasyfikowana. Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - brak danych. Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: brak danych Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych.</p> <p><b>- 2-butoksyetanol</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- doustnie: LD50 &gt;200 - 2000 mg/kg (szczur)</li><li>- skóra: LD50 &gt;400 - 2000 mg/kg(królik)</li><li>- wdychanie: LC50 &gt;2-20 mg/4h (IRT) (szczur)</li></ul> <p>Działanie żrące/drażniące na skórę (królik): nie działa drażniąco Działanie uczulające przeprowadzony na śwince morskie: nie uczula</p>
---



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II zmieniony przez rozporządzenie Komisji UE ( 453/2010/|) zał. I

### STRIPPER ULTRA

	<p>Działanie na oczy: silnie drażniący (królik).  Działanie mutagenne: nie działa mutagennie.  Toksyczność reprodukcyjna: nie działa mutagennie.  Toksyczność teratogenna: nie uszkadza płodu  Działanie na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu: może powodować uszkodzenie nerek.  Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych.</p>
<b>SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE</b>	
12.1	<b>TOKSYCZNOŚĆ</b>
	<p>Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska Wartości medialnych dawek śmiertelnych podano dla niebezpiecznych składników preparatu:</p> <p><b>Propan- 2 - Ol</b>  Ekotoksyczność (dla 100% IPA)  Toksyczność dla ryb - <i>Leuciscus idus melanotus</i>: LC50&gt;100 mg/l/48h  Toksyczność dla rozwielitek - <i>Daphnia magna</i>: EC50&gt;100mg/l/48h  toksyczność dla alg - <i>Scenedesmus subspicatus</i>: EC &gt;100mg/l/72h</p> <p>- <b>monoetanolamina R-R</b>  LC50 349 mg/l/96h (<i>Caprinus caprio</i>)  LC50 170 mg/l/96h (<i>Carassius auratus</i>)  EC50 65 mg/kg/48h (<i>Daphnia magna</i>)  EC50 2,5 mg/l/72/h (<i>Selenastrum cpricornutum</i>)  EC50 22 mg/l/72h (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)  EC50 111 mg/l/16h (<i>Pseudomonas putida</i>)</p> <p>- <b>2-butoksyetanol</b>  Toksyczność dla ryb: LC50&gt;100 mg/l/96h (<i>Lepomis macrochirus</i>)  Toksyczność dla bezkręgowców wodnych EC50 &gt;100 mg/l/24h (<i>Daphnia magna</i>)  Toksyczność dla alg EC50&gt;mg/l/7dni (<i>Desmodesmus subspicatus</i> )</p>
12.2	<b>TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU</b>
	<p>- <b>Propan - 2 - ol</b>  Izopropanol w znacznym stopniu ulega procesowi biodegradacji &gt;70% po 10 dniach.</p> <p>- <b>Monoetanolamina</b>  Substancja łatwo biodegradowalna - 90 - 100%/28 dni.</p> <p>- <b>2-butoksyetanol</b>  Ulega łatwo biodegradacji &gt; 70% po 28 dniach (osad aktywny, OECD 301 E)</p>
12.3	<b>ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI</b>
	<p>- <b>Propan - 2 - ol</b>  Log Pow = 0,05</p>

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II zmieniony przez rozporządzenie Komisji UE ( 453/2010/ ) zał. I

### STRIPPER ULTRA

	<p>- <b>monoetanolamina r-r</b> brak danych</p> <p>- <b>2butoksyetanol</b> nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach</p>
12.4	<b>MOBILNOŚĆ W GLEBIE</b>
	<p><b>Propan - 2 - ol</b> brak dostępnych danych</p> <p><b>Monoetanolamina</b> brak dostępnych danych.</p> <p><b>2-butoksyetanol</b> Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana. Badanie niewymagane z powodów naukowych.</p>
12.5	<b>WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB</b>
	Mieszanina nie jest ani PBT ( trwała, ulegająca bioakumulacji) ani vPvB ( bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w dużym stopniu)
12.6	<b>INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA</b>
	brak dostępnych danych
<b>SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI</b>	
	<p><b>Metody unieszkodliwiania:</b> Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (DZ.U. nr 0/2013, poz.21) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112/2001, poz. 1206):</p> <p><b>Zawartość opakowania: wg rodzaju 07 07 99</b> Inne niewymienione odpady.</p> <p>Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112/2001, poz. 1206) odpady klasyfikuje się według źródła ich powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu. W grupie 07 znajdują się odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej, w tym w podgrupie 07 07 są różne rodzaje odpadów z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych niewymienionych produktów chemicznych.</p> <p><b>Opakowanie: wg rodzaju 15 01 10</b> Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.</p> <p><b>Sposób likwidacji:</b> przekazać do unieszkodliwienia firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia.</p>
<b>SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU</b>	
14.1	<b>NUMER UN ( ONZ )</b>
	2924
14.2	<b>PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN</b>
	UN 2924; Materiał zapalny ciekły żrący, i.n.o (propan 2-ol,

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II zmieniony przez rozporządzenie Komisji UE ( 453/2010|) zał. I

### STRIPPER ULTRA

	wodorotlenek potasu), 3(8),II
14.3	KLASA (Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE
	3(8)
14.4	GRUPA PAKOWANIA
	II
14.5	ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA
	Nie stwarza zagrożenia dla środowiska
14.6	SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA
	Nie wymagane
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol 73/78 i kodeksem IBC
	Brak danych
<b>SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH</b>	
15.1	PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY
	<p><b>Kartę wykonano zgodnie z:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- z zasadami określonymi w załączniku II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010, zał. I )</li> <li>- Ustawą z dnia 25 lutego 2011 (Dz.U. 2011 nr 63, poz.322) o substancjach chemicznych i ich mieszaninach</li> <li>- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin ( Dz.U. 2012 nr 0 poz 1018)</li> <li>- Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady ( WE) nr 1272/2008 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 z późniejszymi zmianami</li> <li>- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych i niektórych mieszanin ( Dz.U. 2012 nr 0 poz.445)</li> </ul>
15.2	OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO
	Produkt nie posiada oceny bezpieczeństwa chemicznego
<b>SEKCJA 16: INNE INFORMACJE</b>	
	<p><b>Wykaz zwrotów R zamieszczonych w karcie charakterystyki:</b></p> <p>R11 Substancja łatwo palna  R22 Działa szkodliwie po połknięciu  R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.  R34 Powoduje oparzenia  R36 Działa drażniąco na oczy  R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  R67 Pary wywołują senność i zawroty głowy.</p>

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II zmieniony przez rozporządzenie Komisji UE ( 453/2010|) zał. I

**STRIPPER ULTRA**

<p><b>Wykaz zwrotów H zamieszczonych w karcie charakterystyki:</b></p> <p>H 225- wysoce łatwo palna ciecz i pary H290 - może powodować korozję metali. H 302 - działa szkodliwie po połknięciu H 312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą H 314 - powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 - działa drażniąco na skórę H318 - powoduje poważne uszkodzenie oczu H 319- działa drażniąco na oczy H 318- powoduje poważne uszkodzenie oczu H 332 - działa szkodliwie w następstwie wdychania H 336- może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy</p> <p><b>Wykaz klas i kategorii zagrożenia wg CLP 1272/2008 przedstawionych w pkt 3 dla poszczególnych niebezpiecznych składników mieszaniny</b></p> <p>Flam. Liq 2 - substancja ciekłą łatwo palna Acute Tox. 4 - toksyczność ostra kategorii 4 Eye Irrit. 2 - działanie drażniące na oczy Eye Dam. 1 - powoduje uszkodzenie oczu Skin Corr. 1B - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B</p> <p><b>Wykaz skrótów w karcie charakterystyki</b></p> <p>NDS- najwyższe dopuszczalne stężenie NDSCH- najwyższe dopuszczalne stężenie chemiczne NDSP- najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe LC<sub>50</sub> - stężenie śmiertelne medialne LD<sub>50</sub> - dawka śmiertelna DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian (derived no effect level) PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian niezbędnych środowisku</p> <p><b>Wykaz niezbędnych szkoleń:</b> Należy zapoznać odbiorców z niniejszą kartą charakterystyki</p> <p><b>Wykaz zalecanych ograniczeń w stosowaniu:</b> Nie mieszać z innymi produktami chemii gospodarczej</p> <p><b>Możliwości uzyskania dalszych informacji:</b> Producent. Patrz pkt.1</p> <p><b>Źródła danych na podstawie,których opracowano kartę charakterystyki:</b> Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest produkowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się</p>
---

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II zmieniony przez rozporządzenie Komisji UE ( 453/2010/) zał. I

**STRIPPER ULTRA**

<p>pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.</p> <p>Niniejsza karta charakterystyki preparatu chemicznego opracowana została na podstawie kart charakterystyki sporządzonych przez producentów poszczególnych składników preparatu, danych zawartych w ESIS oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych.</p> <p>Klasyfikacja składników produktu w sekcji 3 karty charakterystyki jest podawana zgodnie z Wykazem będącym załącznikiem VI, Tabela 3.2. do Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowani substancji i mieszanin, a w przypadku, gdy substancja nie znajduje się w ww. wykazie klasyfikacji dokonano oparciu o kartę charakterystyki dostarczoną przez producenta składnika.</p> <p><b>Aktualizacja karty charakterystyki i wprowadzone zmiany:</b></p> <p>II aktualizacja sekcja 9 - zmiana zakresu gęstości mieszaniny</p> <p>Sekcja 13- aktualizacja przepisów prawnych</p>
--