

## STRIPPER ULTRA

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**1.1 Identyfikator produktu:** STRIPPER ULTRA

**Inne sposoby identyfikacji:**

**UFI:** Y6EQ-66U3-YV16-2V3D

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

Zastosowanie zalecane: Mieszanina przeznaczona do zmywania starych, polimerowych powłok ochronnych i brudu z wodoodpornych podłóg. Wyłącznie dla użytkownika profesjonalnego/użytkownika przemysłowego

Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA – ASTRA Sp. z o.o.

Ul. Herbutów 34

37-700 Przemyśl - podkarpackie - Polska

Tel.: +48 16 678 66 31, +48 16 678 66 32 - Fax: +48 16 678 99 39

office@pollena-astra.com.pl

http://www.pollena-astra.com.pl

BDO: 000023070

DYSTRYBUTOR:

Lakma Strefa Sp. z o.o.

Ul. Gajowa 7

43-254 Warszowice

woj. śląskie

tel. +48 32 43 53 188

laboratorium@lakma.com

BDO: 000015692

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** Państwowa Straż Pożarna tel. 998 lub jak w wierszu 1.3. +48 16 678 66 31 (do godz. 15:00), +48 32 43 53 188 (do godz. 16:00)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ \*\*

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 4, H332

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3, H226

Skin Corr. 1B: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B, H314

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe, H335

**2.2 Elementy oznakowania:**

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Niebezpieczeństwo



**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Acute Tox. 4: H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

## STRIPPER ULTRA

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ \*\* (Ciąg dalszy)

P261: Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.  
 P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
 P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć 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 lub 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.  
**UFI:** Y6EQ-66U3-YV16-2V3D  
**Zawiera:** 2-aminoetanol; Eter butylowy glikolu etylenowego; Wodorotlenek potasu.

#### 2.3 Inne zagrożenia:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.  
 Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Substancje:





Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanki:

**Opis chemiczny:** Mieszanka substancji

#### Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

| Identyfikacja  | Nazwa chemiczna/klasyfikacja  | Stężenie   |
|--|---|--|
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX   | <b>propan-2-ol<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Niebezpieczeństwo                                      | ATP<br>5 - <12 %<br>          |
| CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0<br>Index: 603-014-00-0<br>REACH: 01-2119475108-36-XXXX  | <b>2-butoksyetanol<sup>(1)</sup> / Eter butylowy glikolu etylenowego</b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga | ATP<br>4 - <10 %<br>          |
| CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3<br>Index: 603-030-00-8<br>REACH: 01-2119486455-28-XXXX  | <b>2-aminoetanol<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Skin Corr. 1B: H314 - Niebezpieczeństwo  | ATP<br>3 - <7 %<br>           |
| CAS: 1310-58-3<br>EC: 215-181-3<br>Index: 019-002-00-8<br>REACH: 01-2119487136-33-XXXX | <b>wodorotlenek potasu<sup>(1)</sup></b><br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Niebezpieczeństwo                          | Klas. dost.<br>1 - <2,5 %<br> |

<sup>(1)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

#### Inne informacje:

| Identyfikacja  | Specyficzne stężenie graniczne  |
|--|---|
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3        | % (m/m) >=5: STOT SE 3 - H335   |
| wodorotlenek potasu<br>CAS: 1310-58-3<br>EC: 215-181-3 | % (m/m) >=5: Skin Corr. 1A - H314<br>2<= % (m/m) <5: Skin Corr. 1B - H314<br>0,5<= % (m/m) <2: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (m/m) >=0,5: Eye Irrit. 2 - H319 |

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

- Kontynuacja na następnej stronie -

## STRIPPER ULTRA

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

#### **Przez wdychanie:**

Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i odpoczynek. W ciężkich przypadkach tj. zatrzymanie krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu, itd.) i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

#### **Przez kontakt ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklejone do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

#### **Przez kontakt z oczami:**

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

#### **Przez połknięcie / aspirację:**

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów, gdyż wyrzucenie treści żołądka może uszkodzić błonę śluzową górnej sekcji układu pokarmowego, a także może dojść do jej aspiracji. Przeplukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

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

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Brak danych

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### **5.1 Środki gaśnicze:**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze:**

Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany gaśniczej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze:**

NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

#### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

##### **Dodatkowe postanowienia:**

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

##### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

## STRIPPER ULTRA

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

#### **Dla osób udzielających pomocy:**

Patrz sekcja 8.

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

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

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

Zaleca się:

Wchłonać rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz również p.8 i 13.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i wietrzyc pomieszczenia podczas czyszczenia. Nie dopuścić do powstawania niebezpiecznych atmosfer w pojemnikach, stosując w miarę możliwości systemy inertyzacji. Przelewać powoli aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Należy spełnić podstawowe wymogi bezpieczeństwa dotyczące urządzeń i systemów określone w Dyrektywie 2014/34/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005, Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2203) oraz podstawowe postanowienia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy zgodnie z kryteriami wyboru Dyrektywy 1999/92/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010, Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931). Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.: 5 °C

Maks.temp.: 25 °C

Maksymalny czas: 36 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

#### **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:**

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

- Kontynuacja na następnej stronie -

**STRIPPER ULTRA**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286:

| Identyfikacja                                       | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |                        |
|---|---|------------------------|
|   | NDS   | NDSch                  |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7           |   | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
|   |   | 1200 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0      |   | 98 mg/m <sup>3</sup>   |
|   |   | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3        |   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|   |   | 7,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| wodorotlenek potasu<br>CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 |   | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|   |   | 1 mg/m <sup>3</sup>    |

**DNEL (Pracowników):**

| Identyfikacja  |               | Krótkie narażenie      |                       | Długa ekspozycja      |                        |
|--|---------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
|  |               | Systematyczna          | Miejscowo             | Systematyczna         | Miejscowo              |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7           | Doustnie      | Brak danych            | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych            |
|  | Skórna        | Brak danych            | Brak danych           | 888 mg/kg             | Brak danych            |
|  | Droga wziewna | Brak danych            | Brak danych           | 500 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych            |
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0      | Doustnie      | Brak danych            | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych            |
|  | Skórna        | 89 mg/kg               | Brak danych           | 125 mg/kg             | Brak danych            |
|  | Droga wziewna | 1091 mg/m <sup>3</sup> | 246 mg/m <sup>3</sup> | 98 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych            |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3        | Doustnie      | Brak danych            | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych            |
|  | Skórna        | Brak danych            | Brak danych           | 3 mg/kg               | Brak danych            |
|  | Droga wziewna | Brak danych            | Brak danych           | 1 mg/m <sup>3</sup>   | 0,51 mg/m <sup>3</sup> |
| wodorotlenek potasu<br>CAS: 1310-58-3<br>EC: 215-181-3 | Doustnie      | Brak danych            | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych            |
|  | Skórna        | Brak danych            | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych            |
|  | Droga wziewna | Brak danych            | Brak danych           | Brak danych           | 1 mg/m <sup>3</sup>    |

**DNEL (Populacji):**

| Identyfikacja  |               | Krótkie narażenie     |                       | Długa ekspozycja       |                        |
|--|---------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|  |               | Systematyczna         | Miejscowo             | Systematyczna          | Miejscowo              |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7           | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | 26 mg/kg               | Brak danych            |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | 319 mg/kg              | Brak danych            |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych           | 89 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych            |
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0      | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | 6,3 mg/kg              | Brak danych            |
|  | Skórna        | 89 mg/kg              | Brak danych           | 75 mg/kg               | Brak danych            |
|  | Droga wziewna | 426 mg/m <sup>3</sup> | 147 mg/m <sup>3</sup> | 59 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych            |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3        | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | 1,5 mg/kg              | Brak danych            |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | 1,5 mg/kg              | Brak danych            |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych           | 0,18 mg/m <sup>3</sup> | 0,28 mg/m <sup>3</sup> |
| wodorotlenek potasu<br>CAS: 1310-58-3<br>EC: 215-181-3 | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych            | Brak danych            |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych            | Brak danych            |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych            | 1 mg/m <sup>3</sup>    |

**PNEC:**

| Identyfikacja                                     |                       |            |                      |            |
|---|-----------------------|------------|----------------------|------------|
|   |                       |            |                      |            |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7      | Oczyszczalnia ścieków | 2251 mg/L  | Wody słodkiej        | 140,9 mg/L |
|   | Gleby                 | 28 mg/kg   | Wody morskie         | 140,9 mg/L |
|   | Sporadyczne           | 140,9 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 552 mg/kg  |
|   | Doustnie              | 0,16 g/kg  | Osad (Wody morskie)  | 552 mg/kg  |
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0 | Oczyszczalnia ścieków | 463 mg/L   | Wody słodkiej        | 8,8 mg/L   |
|   | Gleby                 | 2,33 mg/kg | Wody morskie         | 0,88 mg/L  |
|   | Sporadyczne           | 26,4 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 34,6 mg/kg |
|   | Doustnie              | 0,02 g/kg  | Osad (Wody morskie)  | 3,46 mg/kg |

- Kontynuacja na następnej stronie -

## STRIPPER ULTRA

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja |                       |             |                      |             |
|---------------|-----------------------|-------------|----------------------|-------------|
| 2-aminoetanol | Oczyszczalnia ścieków | 100 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,07 mg/L   |
| CAS: 141-43-5 | Gleby                 | 1,29 mg/kg  | Wody morskie         | 0,007 mg/L  |
| EC: 205-483-3 | Sporadyczne           | 0,028 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 0,357 mg/kg |
|               | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 0,036 mg/kg |

#### 8.2 Kontrola narażenia:

##### A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne



Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńzonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

##### B.- Ochrona dróg oddechowych.



W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.

##### C.- Szczególna ochrona rąk.

| Piktogram  | Wyposażenie ochronne  | Oznakowanie   | Normy CEN           | Uwagi  |
|--|---|---|---------------------|--|
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Liniowy polietylen o niskiej gęstości (LLPDE), Czas przebicia: > 480 min, Grubość materiału: 0,062 mm) |  | EN 420:2004+A1:2010 | Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia. |

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.



##### D.- Ochrona oczu i twarzy.

| Piktogram   | Wyposażenie ochronne   | Oznakowanie   | Normy CEN                       | Uwagi   |
|---|--|---|---------------------------------|---|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy. |

##### E.- Ochrona ciała.

| Piktogram | Wyposażenie ochronne          | Oznakowanie   | Normy CEN         | Uwagi  |
|-----------|-------------------------------|---|-------------------|--|
|           | Odzież robocza                |  |                   | Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|           | Obuwie robocze antypoślizgowe |  | EN ISO 20347:2012 | Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007                                |

##### F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

| Środki awaryjne  | Normy   | Środki awaryjne   | Normy  |
|--|---|---|--|
| <br>Prysznik awaryjny | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Przyrząd do płukania oczu | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

#### Kontrola narażenia środowiska:

- Kontynuacja na następnej stronie -

## STRIPPER ULTRA

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

#### Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| LZO (Zawartość):           | 22,6 % masa                     |
| Stężenie LZO 20 °C:        | 226 kg/m <sup>3</sup> (226 g/L) |
| Średnia liczba węgli:      | 3,68                            |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 78,44 g/mol                     |

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

#### Wygląd fizyczny:

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Ciecz             |
| Wygląd:               | Ciecz             |
| Kolor:                | Bezbarwny         |
| Zapach:               | Charakterystyczny |
| Próg zapachu:         | Brak danych *     |

#### Lotność:

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 82 - 1320 °C            |
| Prężność par 20 °C:                                | 2375 Pa                 |
| Prężność par 50 °C:                                | 12470,65 Pa (12,47 kPa) |
| Szybkość parowania:                                | Brak danych *           |

#### Charakterystyka produktu:

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Gęstość 20 °C:                              | 990 - 1010 kg/m <sup>3</sup> |
| Gęstość względna 20 °C:                     | 0,99 - 1,01                  |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:                   | Brak danych *                |
| Lepkość kinematyczna 20 °C:                 | Brak danych *                |
| Lepkość kinematyczna 40 °C:                 | Brak danych *                |
| Stężenie:                                   | Brak danych *                |
| pH:   | >13                          |
| Gęstość pary 20 °C:                         | Brak danych *                |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Brak danych *                |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:             | Brak danych *                |
| Stopień rozpuszczalności:                   | Brak danych *                |
| Temperatura rozkładu:                       | Brak danych *                |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:          | Brak danych *                |

#### Palność:

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Temperatura zapłonu:           | 37 °C         |
| Palność (ciała stałego, gazu): | Brak danych * |
| Temperatura samozapłonu:       | 238 °C        |
| Dolna granica palności:        | Nieokreślony  |
| Górna granica palności:        | Nieokreślony  |

#### Charakterystyka cząsteczek:

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Mediana ekwiwalentu średnicy: | Nie dotyczy |
|-------------------------------|-------------|

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

## STRIPPER ULTRA

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

#### 9.2 Inne informacje:

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

|   |               |
|---|---------------|
| Właściwości wybuchowe:  | Brak danych * |
| Właściwości utleniające:  | Brak danych * |
| Substancje powodujące korozję metali:                                   | Brak danych * |
| Ciepło spalania:  | Brak danych * |
| Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych: | Brak danych * |

##### Inne właściwości bezpieczeństwa:

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Napięcie powierzchniowe 20 °C: | Brak danych * |
| współczynnik załamania:        | Brak danych * |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

#### 10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

|                   |                      |                  |                              |             |
|-------------------|----------------------|------------------|------------------------------|-------------|
| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie       | Światło słoneczne            | Wilgotność  |
| Nie dotyczy       | Nie dotyczy          | Ryzyko zapalenia | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy |

#### 10.5 Materiały niezgodne:

|                       |             |                              |                      |             |
|-----------------------|-------------|------------------------------|----------------------|-------------|
| Kwasy                 | Woda        | Utleniacze                   | Materiały łatwopalne | Inne        |
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy          | Nie dotyczy |

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zawiera glikole, prawdopodobieństwo wystąpienia skutków niebezpiecznych dla zdrowia, w związku z czym zaleca się nie wdychać jego oparów przez zbyt długi okres czasu.

##### Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Produkt korozyjny, po połknięciu wywołuje oparzenia i całkowicie niszczy tkanki. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.

B- Wdychanie (działanie ostre):



## STRIPPER ULTRA

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

- Toksyczność ostra: Narażenie na wysokie dawki może wpłynąć negatywnie na układ nerwowy wywołując ból głowy, nudności, zawroty głowy, mdłości, wymioty, brak jasności umysłu a w poważnych przypadkach prowadzić do utraty przytomności.
- Żrący/Drażniący: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa niszcząco na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

#### C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: Produkt w razie kontaktu ze skórą niszczy tkaniny w całości i powoduje poparzenia. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia

#### D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.  
IARC: propan-2-ol (3); 2-butoksyetanol (3)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### E- Efekty uczulające:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

Powoduje podrażnienie dróg oddechowych, które jest zazwyczaj procesem odwracalnym i ogranicza się do górnych dróg oddechowych.

#### G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### Inne informacje:

Brak danych

#### Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

| Identyfikacja  | Ostra toksyczność |                 | Rodzaj |
|--|-------------------|-----------------|--------|
|  | LD50 ustna        | LD50 skórna     |        |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7           | LD50 ustna        | 5280 mg/kg      | Szczur |
|  | LD50 skórna       | 12800 mg/kg     | Szczur |
|  | LC50 wdychanie    | 72,6 mg/L (4 h) | Szczur |
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0      | LD50 ustna        | 1200 mg/kg      | Szczur |
|  | LD50 skórna       | 3000 mg/kg      | Królik |
|  | LC50 wdychanie    | 11 mg/L (ATEi)  |        |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3        | LD50 ustna        | >5000 mg/kg     | Szczur |
|  | LD50 skórna       | 1025 mg/kg      | Królik |
|  | LC50 wdychanie    | 11 mg/L (4 h)   | Szczur |
| wodorotlenek potasu<br>CAS: 1310-58-3<br>EC: 215-181-3 | LD50 ustna        | 388 mg/kg       | Szczur |
|  | LD50 skórna       | >2000 mg/kg     |        |
|  | LC50 wdychanie    | >5 mg/L         |        |

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

- Kontynuacja na następnej stronie -

**STRIPPER ULTRA**

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

**Inne informacje**

Brak danych

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

**12.1 Toksyczność:**

**Ostra toksyczność:**

| Identyfikacja                                     | Stężenie |                   | Rodzaj                          | Rodzaj    |
|---|----------|-------------------|---------------------------------|-----------|
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7      | LC50     | 9640 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas             | Ryba      |
|   | EC50     | 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|   | EC50     | 1000 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus         | Wodorost  |
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0 | LC50     | 1490 mg/L (96 h)  | Lepomis macrochirus             | Ryba      |
|   | EC50     | 1815 mg/L (48 h)  | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|   | EC50     | 911 mg/L (72 h)   | Pseudokirchneriella subcapitata | Wodorost  |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3   | LC50     | 349 mg/L (96 h)   | Cyprinus carpio                 | Ryba      |
|   | EC50     | 65 mg/L (48 h)    | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|   | EC50     | 22 mg/L (72 h)    | Scenedesmus subspicatus         | Wodorost  |

**Toksyczność długookresowa:**

| Identyfikacja                                  | Stężenie |           | Rodzaj          | Rodzaj    |
|--|----------|-----------|-----------------|-----------|
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | NOEC     | 100 mg/L  | Danio rerio     | Ryba      |
|  | NOEC     | 100 mg/L  | Daphnia magna   | Skorupiak |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3   | NOEC     | 1,24 mg/L | Oryzias latipes | Ryba      |
|  | NOEC     | 0,85 mg/L | Daphnia magna   | Skorupiak |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

| Identyfikacja                                     | Degradowalność |             | Biodegradowalność |          |
|---|----------------|-------------|-------------------|----------|
|   |                |             |                   |          |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7      | BZT5           | 1,19 g O2/g | Stężenie          | 100 mg/L |
|   | ChZT           | 2,23 g O2/g | Okres             | 14 dni   |
|   | BZT5/ChZT      | 0,53        | % biodegradowalny | 86 %     |
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0 | BZT5           | 0,71 g O2/g | Stężenie          | 100 mg/L |
|   | ChZT           | 2,2 g O2/g  | Okres             | 14 dni   |
|   | BZT5/ChZT      | 0,32        | % biodegradowalny | 96 %     |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3   | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 20 mg/L  |
|   | ChZT           | Brak danych | Okres             | 21 dni   |
|   | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 90 %     |

**STRIPPER ULTRA**

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

| Identyfikacja                                     | Potencjał bioakumulacyjny |       |
|---|---------------------------|-------|
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7      | BCF                       | 3     |
|   | Log POW                   | 0,05  |
|   | Potencjał                 | Niski |
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0 | BCF                       | 3     |
|   | Log POW                   | 0,83  |
|   | Potencjał                 | Niski |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3   | BCF                       | 3     |
|   | Log POW                   | -1,31 |
|   | Potencjał                 | Niski |

**12.4 Mobilność w glebie:**

| Identyfikacja                                     | Absorpcji/desorpcji     |                      | Zmienność       |                                 |
|---|-------------------------|----------------------|-----------------|---------------------------------|
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7      | Koc                     | 1,5                  | Stała Henry'ego | 8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchoj gleby    | Tak                             |
|   | Napięcie powierzchniowe | 2,24E-2 N/m (25 °C)  | Wilgotnej gleby | Tak                             |
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0 | Koc                     | 8                    | Stała Henry'ego | 1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchoj gleby    | Nie                             |
|   | Napięcie powierzchniowe | 2,729E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                             |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3   | Koc                     | 0,27                 | Stała Henry'ego | 3,7E-5 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|   | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchoj gleby    | Nie                             |
|   | Napięcie powierzchniowe | 5,025E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Nie                             |

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

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**

Nie podano

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

| Kod       | Opis   | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 07 06 04* | inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste | Niebezpieczny  |

**Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):**

HP3 Łatwopalne, HP8 Żrące

**Administracja odpadami (usuwanie i ocena):**

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2021 poz. 779. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego rzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

**Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779).

## STRIPPER ULTRA

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:



- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | UN2924  |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY ŻRĄCY I.N.O. (propan-2-ol; 2-aminoetanol) |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 3   |
| Nalepki:  | 3, 8  |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | III   |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                          | Nie   |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |   |
| Przepisy szczególne:  | 274   |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele:                           | D/E   |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9  |
| Ilość ograniczona:  | 5 L   |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Brak danych   |

#### Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 39-18:



- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | UN2924  |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY ŻRĄCY I.N.O. (propan-2-ol; 2-aminoetanol) |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 3   |
| Nalepki:  | 3, 8  |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | III   |
| <b>14.5 Zanieczyszczenie morza:</b>                             | Nie   |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |   |
| Przepisy szczególne:  | 274, 223  |
| Kody EmS:   | F-E, S-C  |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9  |
| Ilość ograniczona:  | 5 L   |
| Grupa segregacji:   | SGG18   |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Brak danych   |

#### Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2022:



- |   |  |
|---|--|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | UN2924   |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (propan-2-ol; 2-aminoetanol) |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 3  |
| Nalepki:  | 3, 8   |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | III  |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                          | Nie  |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |  |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9   |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Brak danych  |

- Kontynuacja na następnej stronie -

## STRIPPER ULTRA

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: propan-2-ol (Grupa 1, 2, 4)

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

#### Seveso III:

| Sekcja | Opis              | wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
|--------|-------------------|---|---|
| P5c    | CIECZE LATWOPALNE | 5000  | 50000                                       |

#### Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):

Nie mogą być stosowane w:

- wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztucznych i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

#### Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

#### Inne przepisy:

## STRIPPER ULTRA

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie 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.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

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 z 2011 r z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)(uznany za uchylony).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2021 nr 0 poz. 756).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226) (uznany za uchylony).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (tj. Dz.U 2021 poz. 2235).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

## STRIPPER ULTRA

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### **Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

#### **Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :**

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) (SEKCJA 2, SEKCJA 16):

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

#### **Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:**

H226: Łatwopalna ciecz i pary.

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### **Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:**

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

#### **Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Acute Tox. 4: H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Met. Corr. 1: H290 - Może powodować korozję metali.

Skin Corr. 1A: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### **Rady dotyczące wyszkolenia personelu:**

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

#### **Główne źródła literatury:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### **Skróty użyte w tekście:**

## STRIPPER ULTRA

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
LD50: medialna dawka śmiertelna  
LC50: medialne stężenie śmiertelne  
EC50: medialne stężenie efektywne  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnie ścieków  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach  
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej  
IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -