

## Rozcieńczalnik Chlorokauczukowy



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

**1.1 Identyfikator produktu:** Rozcieńczalnik Chlorokauczukowy

**Inne sposoby identyfikacji:**

**UFI:** 9S5C-70P9-0000-KQMS

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

Zastosowanie zidentyfikowane (Stosowanie przez konsumentów): Stosowany jako rozpuszczalnik/ rozcieńczalnik do farb i lakierów, klejów, zmywacz do mycia pistoletów lakierniczych oraz do innych zastosowań zgodnie z technologią odbiorcy  
Zastosowanie zidentyfikowane (Użytkownika profesjonalnego): Stosowany jako rozpuszczalnik/ rozcieńczalnik do farb i lakierów, klejów, zmywacz do mycia pistoletów lakierniczych oraz do innych zastosowań zgodnie z technologią odbiorcy  
Zastosowanie zidentyfikowane (Użytkownika przemysłowego): Stosowany jako rozpuszczalnik/ rozcieńczalnik do farb i lakierów, klejów, zmywacz do mycia pistoletów lakierniczych oraz do innych zastosowań zgodnie z technologią odbiorcy  
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

Laksol sp. z o.o.  
ul. Przemysłowa 24/10  
39-300 Mielec - Podkarpacie - Mielec  
Tel.: +48 730 880 140 - Fax: +48 788 44 98  
biuro@laksol.pl  
BDO: 000089879

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** 17 788 44 98 (od 7.00 do 15.00) 998 (straż pożarna)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ \*\*

**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 (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4, H302

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3, H412

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1, H304

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 Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2, H373

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2 (Doustnie), H373

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

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne, H336

**2.2 Elementy oznakowania:**

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

**Niebezpieczeństwo**



**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

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

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

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

STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (Ustna).

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

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

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

## Rozcieńczalnik Chlorokauczukowy



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

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102: Chronić przed dziećmi.  
P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P264: Dokładnie umyć po użyciu.  
P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę twarzy/odzież ochronną/ochrona dróg oddechowych/obuwie ochronne..  
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.  
P370+P378: W przypadku pożaru: Użyć Gaśnica pianowa (AB), Gaśnica proszkowa sucha (ABC), Gaśnica na dwutlenek węgla (BC) do gaszenia.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.

#### Substancje, które mają wpływ na klasyfikację

butan-1-ol; Ksylen; Octan butylu; Etylobenzen

UFI: 9S5C-70P9-0000-KQMS

#### 2.3 Inne zagrożenia:

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH \*\*

#### 3.1 Substancje:

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszaniny:

**Opis chemiczny:** Mieszanina na bazie produktów chemicznych.

#### Składniki:

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

| Identyfikacja                                                                           | Nazwa chemiczna/klasyfikacja                                                                                                                                                                                                                                  | Stężenie   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX  | <b>Ksylen<sup>(1)</sup></b><br>Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo | 25 - <50 % |
| CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6<br>Index: 603-004-00-6<br>REACH: 01-2119484630-38-XXXX    | <b>butan-1-ol<sup>(1)</sup></b><br>Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Niebezpieczeństwo                                                | 25 - <50 % |
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX   | <b>Octan butylu<sup>(1)</sup></b><br>ATP CLP00<br>Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Uwaga                                                                                                                                | 10 - <25 % |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX   | <b>Etylobenzen<sup>(1)</sup></b><br>ATP ATP06<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Niebezpieczeństwo                                                                                      | 10 - <25 % |
| CAS: Nie dotyczy<br>EC: 918-481-9<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119457273-39-XXXX | <b>Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt; 2% związków aromatycznych<sup>(1)</sup></b><br>Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Niebezpieczeństwo                                                            | 10 - <25 % |

<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

Szacunkową toksyczność ostrą dla substancji wymienionej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 lub ustalone zgodnie z załącznikiem I do tego rozporządzenia:

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

## Rozcieńczalnik Chlorokauczukowy



### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH \*\* (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja                                 | Ostra toksyczność     |             | Rodzaj |
|-----------------------------------------------|-----------------------|-------------|--------|
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4 | LD50 ustna            | Nie dotyczy |        |
|                                               | LD50 skórna           | Nie dotyczy |        |
|                                               | LC50 wdychanie oparów | 17,2 mg/L   | Szczur |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7     | LD50 ustna            | Nie dotyczy |        |
|                                               | LD50 skórna           | 1100 mg/kg  | Szczur |
|                                               | LC50 wdychanie oparów | 17 mg/L     | Szczur |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6   | LD50 ustna            | 500 mg/kg   |        |
|                                               | LD50 skórna           | Nie dotyczy |        |
|                                               | LC50 wdychanie oparów | Nie dotyczy |        |

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

##### Przez wdychanie:

Wyprowadzić osobę poszkodowaną z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i zapewnić odpoczynek. W ciężkich przypadkach, takich jak zatrzymanie akcji serca i oddechu, w razie posiadania stosowanego przeszkolenia, należy zastosować techniki sztucznego oddychania (resuscytacja krążeniowo-oddechowa, podawanie tlenu itp.) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

##### Przez kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem neutralnym, spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione 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. 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 a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. 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:

Nie dotyczy

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze:

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Gaśnica pianowa (AB), Gaśnica proszkowa sucha (ABC), Gaśnica na dwutlenek węgla (BC)

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Strumień wody

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

- Kontynuacja na następnej stronie -

## Rozcieńczalnik Chlorokauczukowy



### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (Ciąg dalszy)

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:

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:

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

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

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

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

Zaleca się:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, kanałów ściekowych lub cieków wodnych. Zaabsorbować wyciek za pomocą piasku lub obojętnego środka pochłaniającego i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie wchłaniać trocinami ani innymi palnymi absorbentami. Zebrać produkt w odpowiednich pojemnikach i zarządzać nim zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wycieki do wód lub morza:

Niewielkie wycieki:

Ograniczyć wyciek za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Do zbierania i utylizacji odpadów należy używać odpowiednich absorbentów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Duże wycieki:

Jeśli to możliwe, powstrzymać wyciek w otwartej wodzie za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Jeśli nie jest to możliwe, należy spróbować kontrolować jego rozprzestrzenianie się i zebrać produkt za pomocą odpowiednich środków mechanicznych. Zawsze konsultować się z ekspertami przed użyciem dyspergatorów i upewniać się, że jesteśmy w posiadaniu niezbędnych, wymaganych zezwoleń. Obchodzenie się odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### 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.

- Kontynuacja na następnej stronie -

## Rozcieńczalnik Chlorokauczukowy



### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i wietrzyć 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 wymagania 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.

W związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się nim manipulować w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący

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

A.- Szczegółne wymagania dotyczące magazynowania

Przechowywać w miejscu chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym.

B.- Ogólne warunki przechowywania.

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

#### 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Patrz sekcja 1.2.

### 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 z późniejszymi zmianami:

| Identyfikacja                                             |  | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |  |                       |
|-----------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|--|-----------------------|
| Ksylen <sup>(1)</sup><br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7     |  | NDS                                                 |  | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                           |  | NDSch                                               |  | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6                  |  | NDS                                                 |  | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                           |  | NDSch                                               |  | 150 mg/m <sup>3</sup> |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1               |  | NDS                                                 |  | 240 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                           |  | NDSch                                               |  | 720 mg/m <sup>3</sup> |
| Etylobenzen <sup>(1)</sup><br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 |  | NDS                                                 |  | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                           |  | NDSch                                               |  | 400 mg/m <sup>3</sup> |

<sup>(1)</sup> Skóra

#### DNEL (Pracowników):

| Identyfikacja                                  |               | Krótkie narażenie     |                       | Długa ekspozycja      |                       |
|------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                |               | Systematyczna         | Miejscowo             | Systematyczna         | Miejscowo             |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7      | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           |
|                                                | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 212 mg/kg             | Nie dotyczy           |
|                                                | Droga wziewna | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6    | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           |
|                                                | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           |
|                                                | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 310 mg/m <sup>3</sup> |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           |
|                                                | Skórna        | 11 mg/kg              | Nie dotyczy           | 11 mg/kg              | Nie dotyczy           |
|                                                | Droga wziewna | 600 mg/m <sup>3</sup> | 600 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> |

- Kontynuacja na następnej stronie -

# Rozcieńczalnik Chlorokauczukowy



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

| Identyfikacja                                 |               | Krótkie narażenie |                       | Długa ekspozycja     |             |
|-----------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------|----------------------|-------------|
|                                               |               | Systematyczna     | Miejscowo             | Systematyczna        | Miejscowo   |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4 | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy           | Nie dotyczy          | Nie dotyczy |
|                                               | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy           | 180 mg/kg            | Nie dotyczy |
|                                               | Droga wziewna | Nie dotyczy       | 293 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |

### DNEL (Populacji):

| Identyfikacja                                  |               | Krótkie narażenie     |                       | Długa ekspozycja         |                        |
|------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|
|                                                |               | Systematyczna         | Miejscowo             | Systematyczna            | Miejscowo              |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7      | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 12,5 mg/kg               | Nie dotyczy            |
|                                                | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 125 mg/kg                | Nie dotyczy            |
|                                                | Droga wziewna | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup>   | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6    | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 1,562 mg/kg              | Nie dotyczy            |
|                                                | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 3,125 mg/kg              | Nie dotyczy            |
|                                                | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 55,357 mg/m <sup>3</sup> | 155 mg/m <sup>3</sup>  |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | Doustnie      | 2 mg/kg               | Nie dotyczy           | 2 mg/kg                  | Nie dotyczy            |
|                                                | Skórna        | 6 mg/kg               | Nie dotyczy           | 6 mg/kg                  | Nie dotyczy            |
|                                                | Droga wziewna | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup>   | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 1,6 mg/kg                | Nie dotyczy            |
|                                                | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy              | Nie dotyczy            |
|                                                | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 15 mg/m <sup>3</sup>     | Nie dotyczy            |

### PNEC:

| Identyfikacja                                  |                       |             |                      |  |             |
|------------------------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------|--|-------------|
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7      | Oczyszczalnia ścieków | 6,58 mg/L   | Wody słodkiej        |  | 0,327 mg/L  |
|                                                | Gleby                 | 2,31 mg/kg  | Wody morskie         |  | 0,327 mg/L  |
|                                                | Sporadyczne           | 0,327 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) |  | 12,46 mg/kg |
|                                                | Doustnie              | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie)  |  | 12,46 mg/kg |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6    | Oczyszczalnia ścieków | 2476 mg/L   | Wody słodkiej        |  | 0,082 mg/L  |
|                                                | Gleby                 | 0,017 mg/kg | Wody morskie         |  | 0,008 mg/L  |
|                                                | Sporadyczne           | 2,25 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) |  | 0,324 mg/kg |
|                                                | Doustnie              | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie)  |  | 0,032 mg/kg |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | Oczyszczalnia ścieków | 35,6 mg/L   | Wody słodkiej        |  | 0,18 mg/L   |
|                                                | Gleby                 | 0,09 mg/kg  | Wody morskie         |  | 0,018 mg/L  |
|                                                | Sporadyczne           | 0,36 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) |  | 0,981 mg/kg |
|                                                | Doustnie              | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie)  |  | 0,098 mg/kg |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | Oczyszczalnia ścieków | 9,6 mg/L    | Wody słodkiej        |  | 0,1 mg/L    |
|                                                | Gleby                 | 2,68 mg/kg  | Wody morskie         |  | 0,01 mg/L   |
|                                                | Sporadyczne           | 0,1 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) |  | 13,7 mg/kg  |
|                                                | Doustnie              | 0,02 g/kg   | Osad (Wody morskie)  |  | 1,37 mg/kg  |

### 8.2 Kontrola narażenia:

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

- Kontynuacja na następnej stronie -



## Rozcieńczalnik Chlorokauczukowy



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

Zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym kontroli narażenia zawodowego zaleca się wentylację miejscową jako środek ochrony zbiorowej w miejscu pracy w celu zapobiegania przekraczaniu najwyższego dopuszczalnego natężenia. W przypadku zastosowania odzieży ochronnej musi ona być oznaczona „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 rozcieńczonego 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 sekcji 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.

| Piktogram                                | Wyposażenie ochronne                                                | Oznakowanie | Normy CEN           | Uwagi                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych | Maska filtrująca chroniąca przed gazami i parami (Rodzaj filtra: A) | <br>CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | Jeżeli do środka maski lub do złączki przedostaje się zapach lub smak produktu należy wymienić maskę. Jeżeli substancja zanieczyszczająca nie ma wyraźnych właściwości ostrzegawczych, zaleca się stosowanie sprzętu izolującego. |

#### 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) | <br>CAT III | EN ISO 21420:2020 | 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 | Osłona twarzy        | <br>CAT II  | EN 166:2002<br>UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020<br>UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020<br>EN ISO 4007:2018 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta. |

#### E.- Ochrona ciała.

| Piktogram                     | Wyposażenie ochronne                                                                                                                     | Oznakowanie | Normy CEN                                                                                                                                         | Uwagi                                                                                 |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona ciała | Odzież chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi, antyelektrostatyczna i trudnopalna                                                      | <br>CAT III | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2005/A1:2011<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1995 | Wyłącznie do użytku zawodowego. Czyścić regularnie zgodnie z instrukcjami producenta. |
| <br>Obowiązkowa ochrona nóg   | Obuwie bezpieczeństwa chroniące przed zagrożeniami chemicznymi, o właściwościach antyelektrostatycznych i odporne na wysokie temperatury | <br>CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2022<br>EN 13832-1:2019                                                                                         | W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie.                              |

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

Zaleca się wdrożenie dodatkowego sprzętu awaryjnego w miejscach pracy, które są szczególnie narażone na działanie produktu lub w sytuacjach, w których ocena ryzyka podkreśla potrzebę takiego sprzętu.

- Kontynuacja na następnej stronie -

## Rozcieńczalnik Chlorokauczukowy



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

| Środki awaryjne                                                                                        | Normy                                           | Środki awaryjne                                                                                                 | Normy                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Prysznic 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:

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):           | 100 % masa                            |
| Stężenie LZO 20 °C:        | 840,42 kg/m <sup>3</sup> (840,42 g/L) |
| Średnia liczba węgli:      | 6,8                                   |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 100,95 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:         | Nie dotyczy *     |

##### Lotność:

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 132 °C              |
| Prężność pary 20 °C:                               | 883 Pa              |
| Prężność pary 50 °C:                               | 4904,9 Pa (4,9 kPa) |
| Szybkość parowania:                                | Nie dotyczy *       |

##### Charakterystyka produktu:

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Gęstość 20 °C:                              | 840,4 kg/m <sup>3</sup>  |
| Gęstość względna 20 °C:                     | 0,84                     |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:                   | 1,17 mPa·s               |
| Lepkość kinematyczna 20 °C:                 | 1,39 mm <sup>2</sup> /s  |
| Lepkość kinematyczna 40 °C:                 | <20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Stężenie:                                   | Nie dotyczy *            |
| pH:                                         | Nie dotyczy *            |
| Względna gęstość pary 20 °C:                | Nie dotyczy *            |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Nie dotyczy *            |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:             | Nie dotyczy *            |
| Stopień rozpuszczalności:                   | Nie dotyczy *            |
| Temperatura rozkładu:                       | Nie dotyczy *            |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:          | Nie dotyczy *            |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



## Rozcieńczalnik Chlorokauczukowy



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

#### Palność materiałów:

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Temperatura zapłonu:                      | 25 °C (Abel (CC)) |
| Palność materiałów (ciała stałego, gazu): | Nie dotyczy *     |
| Temperatura samozapłonu:                  | 265 °C            |
| Dolna granica wybuchowości:               | Nie dotyczy *     |
| Górna granica wybuchowości:               | Nie dotyczy *     |

#### Charakterystyka cząsteczek:

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

#### 9.2 Inne informacje:

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

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

##### Inne właściwości bezpieczeństwa:

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Napięcie powierzchniowe 20 °C: | Nie dotyczy * |
| współczynnik załamania:        | Nie dotyczy * |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7 Karty Charakterystyki.

#### 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:

Należy 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          | Unikać silnych zasad |

#### 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.

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

## Rozcieńczalnik Chlorokauczukowy



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

#### 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: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.
- Żrący/Drażniący: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

##### B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Powoduje podrażnienie dróg oddechowych, które jest zazwyczaj procesem odwracalnym i ogranicza się do górnych dróg oddechowych.

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

- Kontakt ze skórą: W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry
- 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: Etylobenzen (2B); Ksylen (3)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. 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, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:

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: 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.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku wielokrotnego narażenia. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### Inne informacje:

Nieokreślony

#### Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

| Identyfikacja                                 | Ostra toksyczność     |             | Rodzaj |
|-----------------------------------------------|-----------------------|-------------|--------|
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4 | LD50 ustna            | 3500 mg/kg  | Szczur |
|                                               | LD50 skórna           | 15354 mg/kg | Królik |
|                                               | LC50 wdychanie oparów | 17,2 mg/L   | Szczur |

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

## Rozcieńczalnik Chlorokauczukowy



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

| Identyfikacja                                                                                                           | Ostra toksyczność     |                 | Rodzaj |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|--------|
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                                                               | LD50 ustna            | 2100 mg/kg      | Szczur |
|                                                                                                                         | LD50 skórna           | 1100 mg/kg      | Szczur |
|                                                                                                                         | LC50 wdychanie oparów | 17 mg/L         | Szczur |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                                          | LD50 ustna            | 12789 mg/kg     | Szczur |
|                                                                                                                         | LD50 skórna           | 14112 mg/kg     | Królik |
|                                                                                                                         | LC50 wdychanie oparów | 23,4 mg/L (4 h) | Szczur |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6                                                                             | LD50 ustna            | 500 mg/kg       |        |
|                                                                                                                         | LD50 skórna           | 3400 mg/kg      | Królik |
|                                                                                                                         | LC50 wdychanie oparów | 24 mg/L (4 h)   | Szczur |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% związków aromatycznych<br>CAS: Nieokreślony<br>EC: 918-481-9 | LD50 ustna            | 15000 mg/kg     | Szczur |
|                                                                                                                         | LD50 skórna           | 3160 mg/kg      | Szczur |
|                                                                                                                         | LC50 wdychanie        |                 |        |

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

##### Inne informacje

Nieokreślony

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE \*\*

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 12.1 Toksyczność:

##### Ostra toksyczność:

| Identyfikacja                                  | Stężenie |                       | Rodzaj                  | Rodzaj    |
|------------------------------------------------|----------|-----------------------|-------------------------|-----------|
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7      | LC50     | >10 - 100 mg/L (96 h) |                         | Ryba      |
|                                                | EC50     | >10 - 100 mg/L (48 h) |                         | Skorupiak |
|                                                | EC50     | >10 - 100 mg/L (72 h) |                         | Wodorost  |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6    | LC50     | 1740 mg/L (96 h)      | Pimephales promelas     | Ryba      |
|                                                | EC50     | 1983 mg/L (48 h)      | Daphnia magna           | Skorupiak |
|                                                | EC50     | 500 mg/L (96 h)       | Scenedesmus subspicatus | Wodorost  |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | LC50     | Nie dotyczy           |                         |           |
|                                                | EC50     | Nie dotyczy           |                         |           |
|                                                | EC50     | 675 mg/L (72 h)       | Scenedesmus subspicatus | Wodorost  |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | LC50     | 42,3 mg/L (96 h)      | Pimephales promelas     | Ryba      |
|                                                | EC50     | 75 mg/L (48 h)        | Daphnia magna           | Skorupiak |
|                                                | EC50     | 63 mg/L (3 h)         | Chlorella vulgaris      | Wodorost  |

##### Toksyczność długookresowa:

| Identyfikacja                               | Stężenie |             | Rodzaj              | Rodzaj    |
|---------------------------------------------|----------|-------------|---------------------|-----------|
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7      | NOEC     | 1,3 mg/L    | Oncorhynchus mykiss | Ryba      |
|                                             | NOEC     | 1,17 mg/L   | Ceriodaphnia dubia  | Skorupiak |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6    | NOEC     | Nie dotyczy |                     |           |
|                                             | NOEC     | 4,1 mg/L    | Daphnia magna       | Skorupiak |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | NOEC     | Nie dotyczy |                     |           |
|                                             | NOEC     | 23,2 mg/L   | Daphnia magna       | Skorupiak |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4  | NOEC     | Nie dotyczy |                     |           |
|                                             | NOEC     | 0,96 mg/L   | Ceriodaphnia dubia  | Skorupiak |

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

## Rozcieńczalnik Chlorokauczukowy



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

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

##### Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

| Identyfikacja                                  | Degradowalność |                          | Biodegradowalność |             |
|------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------|-------------|
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7      | BZT5           | Nie dotyczy              | Stężenie          | Nie dotyczy |
|                                                | ChZT           | Nie dotyczy              | Okres             | 28 dni      |
|                                                | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy              | % biodegradowalny | 88 %        |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6    | BZT5           | 1,71 g O <sub>2</sub> /g | Stężenie          | Nie dotyczy |
|                                                | ChZT           | 2,46 g O <sub>2</sub> /g | Okres             | 19 dni      |
|                                                | BZT5/ChZT      | 0,7                      | % biodegradowalny | 98 %        |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | BZT5           | Nie dotyczy              | Stężenie          | Nie dotyczy |
|                                                | ChZT           | Nie dotyczy              | Okres             | 5 dni       |
|                                                | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy              | % biodegradowalny | 84 %        |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | BZT5           | Nie dotyczy              | Stężenie          | 100 mg/L    |
|                                                | ChZT           | Nie dotyczy              | Okres             | 14 dni      |
|                                                | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy              | % biodegradowalny | 90 %        |

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

##### Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

| Identyfikacja                                  | Potencjał bioakumulacyjny |       |
|------------------------------------------------|---------------------------|-------|
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7      | BCF                       | 9     |
|                                                | Log POW                   | 2,77  |
|                                                | Potencjał                 | Niski |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6    | BCF                       | 1     |
|                                                | Log POW                   | 0,88  |
|                                                | Potencjał                 | Niski |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | BCF                       | 4     |
|                                                | Log POW                   | 1,78  |
|                                                | Potencjał                 | Niski |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | BCF                       | 1     |
|                                                | Log POW                   | 3,15  |
|                                                | Potencjał                 | Niski |

#### 12.4 Mobilność w glebie:

| Identyfikacja                                  | Absorpcji/desorpcji     |                      | Zmienność       |                                |
|------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7      | Koc                     | 202                  | Stała Henry'ego | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|                                                | Wnioski                 | Średni               | Suchej gleby    | Tak                            |
|                                                | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy          | Wilgotnej gleby | Tak                            |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6    | Koc                     | 2,44                 | Stała Henry'ego | 5,39E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchej gleby    | Tak                            |
|                                                | Napięcie powierzchniowe | 2,567E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                            |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | Koc                     | Nie dotyczy          | Stała Henry'ego | Nie dotyczy                    |
|                                                | Wnioski                 | Nie dotyczy          | Suchej gleby    | Nie dotyczy                    |
|                                                | Napięcie powierzchniowe | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy                    |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | Koc                     | 520                  | Stała Henry'ego | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|                                                | Wnioski                 | Średni               | Suchej gleby    | Tak                            |
|                                                | Napięcie powierzchniowe | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                            |

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

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

## Rozcieńczalnik Chlorokauczukowy



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

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

| Kod       | Opis                                                                                              | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne | Niebezpieczny                                            |

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

HP14 Ekotoksyczne, HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją, HP3 Łatwopalne, HP6 Ostra toksyczność, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

##### 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. 2023 poz. 1587. 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 zrzut 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. 2023 poz. 1658). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2023 i RID 2023:



- |                                                                 |                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | UN1263                     |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 3                          |
| Nalepki:                                                        | 3                          |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | II                         |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                          | Nie                        |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                            |
| Przepisy szczególne:                                            | 163, 367, 640D, 650        |
| 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> | Nieokreślony               |

#### Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 41-22:

- Kontynuacja na następnej stronie -

## Rozcieńczalnik Chlorokauczukowy



### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN1263
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3
- Nalepki: 3
- 14.4 Grupa pakowania:** II
- 14.5 Zanieczyszczenie morza:** Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
- Przepisy szczególne: 163, 367
- Kody EmS: F-E, S-E
- Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- Ilość ograniczona: 5 L
- Grupa segregacji: Nieokreślony
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nieokreślony

#### Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2024:



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN1263
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** PAINT RELATED MATERIAL
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3
- Nalepki: 3
- 14.4 Grupa pakowania:** II
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
- Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nieokreślony

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH \*\*

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

- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012:: Nieokreślony
- Rozporządzenie (UE) 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych: Nieokreślony
- ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów:: Nieokreślony
- Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową:: Nieokreślony
- Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Nieokreślony
- Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nieokreślony

#### Seveso III:

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

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

Nie mogą być stosowane w:

—wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np.

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



## Rozcieńczalnik Chlorokauczukowy



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

w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,  
—sztuczkach 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:

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 dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 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/EEG 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. 2022, poz. 1816). 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 (tj. Dz.U. 2023 poz. 419).  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587). 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 indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE 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 indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EEG 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.  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2024, poz. 643).  
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 opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658).  
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. 2023 poz. 891).  
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. 2023 poz. 172).  
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 (Dz.U. 2024 poz. 156).  
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).

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

## Rozcieńczalnik Chlorokauczukowy



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

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

*\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej*

### 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 :

SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (SEKCJA 3, SEKCJA 11, SEKCJA 12):

- Substancje dodane
  - Ksylen (1330-20-7)
  - butan-1-ol (71-36-3)
  - Octan butylu (123-86-4)
  - Etylobenzen (100-41-4)
  - Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% związków aromatycznych
- Substancje wycofane
  - Octan etylu (141-78-6)
  - Octan propylu (109-60-4)
  - Butanon (78-93-3)
  - propan-2-ol (67-63-0)
  - 1-etoksypropan-2-ol (1569-02-4)
  - etanol (64-17-5)

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację (SEKCJA 2):

- Substancje dodane
  - butan-1-ol (71-36-3)
  - Ksylen (1330-20-7)
  - Octan butylu (123-86-4)
  - Etylobenzen (100-41-4)
- Substancje wycofane
  - Octan etylu (141-78-6)
  - Octan propylu (109-60-4)
  - propan-2-ol (67-63-0)
  - 1-etoksypropan-2-ol (1569-02-4)

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

- Piktogramy
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
- Informacja uzupełniająca

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych (SEKCJA 9):

- Temperatura zapłonu

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (SEKCJA 15):

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

**Texty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:**

*\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej*

- Kontynuacja na następnej stronie -

## Rozcieńczalnik Chlorokauczukowy



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

H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H315: Działa drażniąco na skórę.  
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (Ustna).  
H302: Działa szkodliwie po połknięciu.  
H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H226: Łatwopalna ciecz i pary.

#### 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: H312+H332 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.  
Acute Tox. 4: H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.  
Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.  
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.  
STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (Ustna).  
STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Proces klasyfikacji:

STOT RE 2: Metoda obliczeniowa  
Skin Irrit. 2: Metoda obliczeniowa  
Eye Dam. 1: Metoda obliczeniowa  
STOT SE 3: Metoda obliczeniowa  
STOT SE 3: Metoda obliczeniowa  
Aquatic Chronic 3: Metoda obliczeniowa  
STOT RE 2: Metoda obliczeniowa  
Acute Tox. 4: Metoda obliczeniowa  
Asp. Tox. 1: Metoda obliczeniowa  
Flam. Liq. 3: Na bazie danych eksperymentalnych

#### 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:

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

## Rozcieńczalnik Chlorokauczukowy



### 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

**\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej**

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 -