


# Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej

zgodna z rozporządzeniem WE 2020/878 i WE 1272/2008

| SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY i IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA               |  |
|--|--|
| 1.1 Identyfikator produktu   | <b>RAPID GRUNTOEMALIA</b>  |
| 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane | <b>Szybkoschnąca antykorozyjna gruntoemalia alkidowa do metalu .</b><br>SU3 Produkcja przemysłowa (wszystko)<br>SU21 Gospodarstwa domowe<br>SU22 Sfera publiczna (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemieślnictwo)<br><b>Odradzane zastosowanie – inne niż wymienione powyżej.</b>   |
| 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki  | <b>Fabryka Farb i Lakierów MALEXIM sp. z o.o.</b><br><b>03-879 Warszawa ul. Przeclawska 5; Tel: (22) 678 96 45</b><br><b>e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: biuro@malexim.pl</b>   |
| 1.4. Nr telefonu alarmowego  | Telefon alarmowy czynny od poniedziałku do piątku 8.00-16.00<br>tel. (22) 678 96 45 lub 112  |
| <b>SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń mieszaniny</b>   |  |
| 2.1 Klasyfikacja mieszaniny  | Toksyczność ostra kat. 4 ; Acute Tox. 4; w kontakcie ze skórą<br>Toksyczność ostra kat. 4 ; Acute Tox. 4; w następstwie wdychania<br>Działanie drażniące na skórę kat. 2 Skin. Irrit.2<br>Łatwopalna ciecz kat. 3 ; Flam. Liq. 3.<br>Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narażenie kat. 3<br>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane kat. 2<br>Zagrożenie dla środowiska wodnego kat.3.   |
| 2.2 Elementy etykiety  |  <b>UWAGA</b><br>H226 – Łatwopalna ciecz i pary.<br>H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.<br>H315 – Działa drażniąco na skórę.<br>H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.<br>H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<br>H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.<br>H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.<br><br>P102 – Chronić przed dziećmi.<br>P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.<br>P270 – Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.<br>P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu<br>P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.<br>P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem<br>P301 + P312 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.<br>P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.<br><b>EUH208 – Zawiera 2-etyloheksanian kobaltu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.</b><br><b>Zawiera: Ksylen</b> |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>2.3 Inne zagrożenia</b> | Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%. |
|----------------------------|---|

### SEKCJA 3. Skład i informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje – nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanina:

| Nazwa chemiczna                | % wagowy | Nr CAS    | Nr EINECS | Nr rejestracji        | Klasyfikacja   |
|--------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------------------|--|
| Ksylen ( mieszanina izomerów ) | < 25     | 1330-20-7 | 215-535-7 | 01-2119488216-32-xxxx | Flam. Liq. 3; H 226<br>Asp. Tox. 1: H304;<br>Acute Tox. 4; H 332<br>Acute Tox. 4; H 312<br>Skin Irrit.2; H 315<br>Eye. Irrit. H 319<br>STOT SE 3 ; H 335<br>STOT RE 2: H373;<br>Aquatic Chronic 3; H 412 |
| Octan butylu                   | <2,5     | 123-86-4  | 204-658-1 | 01-2119485493-29-xxxx | STOT SE 3; H 336<br>Flam. Liq. 3; H 226<br>EUH 066   |
| Butan-1-ol                     | < 2,5    | 71-36-3   | 200-751-5 | 01-2119484630-38-xxxx | Flam. Liq. 3, H226,<br>Acute Tox. 4 ; H 302<br>Eye Dam. 1 ; H 318<br>Skin Irrit. 2 ; H 315<br>STOT SE 3 ; H 335 I 336  |
| Bis (ortofosforan) trójcyнку   | < 2,5    | 7779-90-0 | 231-944-3 | 01-2119485044-40-xxxx | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H410 Wsp. M=1  |
| 2-etyloheksanian kobaltu       | < 1      | 136-52-7  | 205-250-6 | 01-2119524678-29-xxxx | Eye Irrit. 2; H 319<br>Skin Sens. 1; H 317<br>Repr. 2; H 361<br>Aquatic Chronic 1; H 410<br>Wsp. M=1   |

Nie zawiera innych substancji niebezpiecznych w ilościach uwzględnianych w klasyfikacji

Brak specyficznych stężeń granicznych oraz ATE - pozostałe informacje - sekcja 8,11,12.

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy



|  |   |
|--|---|
| <b>4.1 Opis środków pierwszej pomocy</b>   | <p><b>OCZY</b> - natychmiast wyplukać szeroko otwarte oczy łagodnym strumieniem wody przez minimum 10 minut . Jeżeli podrażnienie nie ustąpi, zasięgnąć porady lekarza. Soczewki kontaktowe wyjąć i umyć.</p> <p><b>INHALACJA</b> - w przypadku narażenia wyprowadzić natychmiast poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny - ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i <b>weszać pomoc medyczną</b>. Zapewnić poszkodowanemu utrzymanie ciepła.</p> <p>Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.</p> <p><b>SKÓRA</b> - umyć dokładnie skórę wodą z mydłem , sflukać. Zmienić i uprać zabrudzoną odzież. Obserwować przez 48 h zanieczyszczone miejsca na skórze.</p> <p><b>POŁKNIĘCIE</b> – wyplukać usta – zasięgnąć natychmiast porady lekarza pokazując etykietę lub tę kartę.</p> <p><b>Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.</b></p> |
| <b>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>  | Zawroty głowy, bóle głowy, nudności, rozkojarzenie , alergia i podrażnienie.  |
| <b>4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b> | <b>W razie potrzeby należy zasięgnąć porady lekarza – pokazać etykietę lub kartę charakterystyki</b>  |
| <b>SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru</b>   |   |
| <b>5.1 Środki gaśnicze</b>   | Dwutlenek węgla, piana , gaśnice proszkowe. Nie stosować silnego strumienia wody - niebezpieczeństwo rozszerzenia pożaru.   |
| <b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>  | W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru może tworzyć się gęsty dym, zawierający tlenek węgla i dwutlenek węgla oraz tlenki siarki, ew. sadze. Nie wdychać – wyjść na świeże powietrze.   |
| <b>5.3 Informacje dla straży pożarnej</b>  | Zaleca się używanie samodzielnego aparatu do oddychania i noszenie ubrań całkowicie chroniących ciało. Nie zaleca się aby środki gaśnicze dostały się do gleby.<br>Zebrać odpady po pożarze (zużyte środki gaśnicze) .  |
| <b>SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska</b>                                     |   |
| <b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>                   | Okulary ochronne, odzież i rękawice ochronne.<br>Zaleca się stosowanie systemów wentylacyjnych w pomieszczeniach zamkniętych.   |
| <b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>  | Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych.  |
| <b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>             | Zebrać produkt piaskiem, ziemią okrzemkową (lub innym materiałem absorbującym).<br>Począekać aż materiał nasiąknie i umieścić absorbent w odpowiednim pojemniku .<br>Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych.   |
| <b>6.4 Odniesienia do innych sekcji</b>  | Istotne dane w sekcji 8 i 13.   |
| <b>SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie</b>                                     |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>   | Należy zainstalować system wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej ( 5-krotna wymiana ) w miejscu pracy. Nie jeść, nie pić ani nie palić w miejscu pracy. W przypadku stosowania na zewnątrz unikać wysokiej temperatury i/lub dużego nasłonecznienia. |
| <b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b> | Należy zainstalować system wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej magazynowania. Trzymać pojemnik zamknięty w oryginalnym opakowaniu w temperaturze pokojowej.  |
| <b>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>  | -----  |

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

| <b>8.1 Parametry dotyczące kontroli</b> | NDS [ mg/m <sup>3</sup> ] | NDSch [ mg/m <sup>3</sup> ] | Metoda oznaczenia |
|---|---------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Ksylen ( mieszanina izomerów )          | 100                       | 200                         | PN-Z-04008-7:2002 |
| Octan butylu                            | 240                       | 720                         | PN-Z-04008-7:2002 |
| Butan-1-ol                              | 50                        | 150                         | PN-Z-04008-7:2002 |

| <b>8.2 Kontrola narażenia</b>  | Pracownicy:  |   |   |   |   |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |                          |                        |                          |                        |   |                                |   |   |  |   |  |                                |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |   |  |  |  |  |
|--|--|---|---|---|---|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|---|--------------------------------|---|---|--|---|--|--------------------------------|---|---|---|---|----------|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|--|-----------------------------------|--|--|--|--|--|-----------------------------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|---|--|--|--|--|
|  | <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">DNEL dla pracowników</th> </tr> <tr> <th colspan="3"></th> <th colspan="3" style="text-align: center;">Długa ekspozycja</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">Krótkie narażenie</th> <th colspan="2"></th> <th></th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">Ekspozycja systematyczna</th> <th style="text-align: center;">Ekspozycja sporadyczna</th> <th style="text-align: center;">Ekspozycja systematyczna</th> <th style="text-align: center;">Ekspozycja sporadyczna</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EC: 215-535-7<br/>CAS: 1330-20-7<br/>Ksylen</td> <td>Wdychanie<br/>Skórna<br/>Doustna</td> <td>289 mg/m<sup>3</sup><br/>Brak danych<br/>Brak danych</td> <td>289 mg/m<sup>3</sup><br/>Brak danych<br/>Brak danych</td> <td>77 mg/m<sup>3</sup><br/>180 mg/kg<br/>Brak danych</td> <td>Brak danych<br/>Brak danych<br/>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>EC: 204-658-1<br/>CAS: 123-86-4<br/>Octan n-butylu</td> <td>Wdychanie<br/>Skórna<br/>Doustna</td> <td>960 mg/m<sup>3</sup><br/>Brak danych<br/>Brak danych</td> <td>960 mg/m<sup>3</sup><br/>Brak danych<br/>Brak danych</td> <td>480 mg/m<sup>3</sup><br/>Brak danych<br/>Brak danych</td> <td>480 mg/m<sup>3</sup><br/>Brak danych<br/>Brak danych</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Butanol:</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Pracownicy:</td> </tr> <tr> <td colspan="6">DNEL - długotrwałe narażenie - przez skórę 888 mg/kg/dzień</td> </tr> <tr> <td colspan="6">DNEL - długotrwałe narażenie - przy wdychaniu 500 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td colspan="6">Ogół społeczeństwa</td> </tr> <tr> <td colspan="6">DNEL - długotrwałe narażenie - przez skóre 319 mg/kg/dzień</td> </tr> <tr> <td colspan="6">DNEL - długotrwałe narażenie - przy wdychaniu 89 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td colspan="6">DNEL - długotrwałe narażenie - przy połyknięciu 26 mg/kg/dzień</td> </tr> <tr> <td colspan="6">dot. Środowisko</td> </tr> <tr> <td colspan="6">PNEC - słodka woda 140,9 mg/l</td> </tr> <tr> <td colspan="6">PNEC - morska woda 140,9 mg/l</td> </tr> <tr> <td colspan="6">PNEC osad - słodka woda 552 mg/kg</td> </tr> <tr> <td colspan="6">PNEC osad - morska woda 552 mg/kg</td> </tr> <tr> <td colspan="6">PNEC gleba 28 mg/kg</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <p><i>PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).</i></p> <p><i>PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.</i></p> <p><i>PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych</i></p> </td> </tr> <tr> <td><b>Układ oddechowy</b></td> <td colspan="6">Przy prawidłowej wentylacji mechanicznej ( 5-krotna wymiana ) nie potrzeba dodatkowych zabezpieczeń. W przypadku dużego narażenia stosować maski z filtrem lub braku odpowiedniej wentylacji - maska z filtrem A ( EN 141).</td> </tr> </tbody></table> |   |   |   |   |  | DNEL dla pracowników |  |  |  |  |  |  |  |  | Długa ekspozycja |  |  |  |  | Krótkie narażenie |  |  |  |  |  | Ekspozycja systematyczna | Ekspozycja sporadyczna | Ekspozycja systematyczna | Ekspozycja sporadyczna | EC: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Ksylen | Wdychanie<br>Skórna<br>Doustna | 289 mg/m <sup>3</sup><br>Brak danych<br>Brak danych | 289 mg/m <sup>3</sup><br>Brak danych<br>Brak danych | 77 mg/m <sup>3</sup><br>180 mg/kg<br>Brak danych | Brak danych<br>Brak danych<br>Brak danych | EC: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Octan n-butylu | Wdychanie<br>Skórna<br>Doustna | 960 mg/m <sup>3</sup><br>Brak danych<br>Brak danych | 960 mg/m <sup>3</sup><br>Brak danych<br>Brak danych | 480 mg/m <sup>3</sup><br>Brak danych<br>Brak danych | 480 mg/m <sup>3</sup><br>Brak danych<br>Brak danych | Butanol: |  |  |  |  |  | Pracownicy: |  |  |  |  |  | DNEL - długotrwałe narażenie - przez skórę 888 mg/kg/dzień |  |  |  |  |  | DNEL - długotrwałe narażenie - przy wdychaniu 500 mg/m <sup>3</sup> |  |  |  |  |  | Ogół społeczeństwa |  |  |  |  |  | DNEL - długotrwałe narażenie - przez skóre 319 mg/kg/dzień |  |  |  |  |  | DNEL - długotrwałe narażenie - przy wdychaniu 89 mg/m <sup>3</sup> |  |  |  |  |  | DNEL - długotrwałe narażenie - przy połyknięciu 26 mg/kg/dzień |  |  |  |  |  | dot. Środowisko |  |  |  |  |  | PNEC - słodka woda 140,9 mg/l |  |  |  |  |  | PNEC - morska woda 140,9 mg/l |  |  |  |  |  | PNEC osad - słodka woda 552 mg/kg |  |  |  |  |  | PNEC osad - morska woda 552 mg/kg |  |  |  |  |  | PNEC gleba 28 mg/kg |  |  |  |  |  | <p><i>PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).</i></p> <p><i>PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.</i></p> <p><i>PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych</i></p> |  |  |  |  |  | <b>Układ oddechowy</b> | Przy prawidłowej wentylacji mechanicznej ( 5-krotna wymiana ) nie potrzeba dodatkowych zabezpieczeń. W przypadku dużego narażenia stosować maski z filtrem lub braku odpowiedniej wentylacji - maska z filtrem A ( EN 141). |  |  |  |  |
| DNEL dla pracowników   |  |   |   |   |   |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |                          |                        |                          |                        |   |                                |   |   |  |   |  |                                |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |   |  |  |  |  |
|  |  |   | Długa ekspozycja                                    |   |   |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |                          |                        |                          |                        |   |                                |   |   |  |   |  |                                |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |   |  |  |  |  |
|  |  | Krótkie narażenie                                   |   |   |   |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |                          |                        |                          |                        |   |                                |   |   |  |   |  |                                |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |   |  |  |  |  |
|  |  | Ekspozycja systematyczna                            | Ekspozycja sporadyczna                              | Ekspozycja systematyczna                            | Ekspozycja sporadyczna                              |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |                          |                        |                          |                        |   |                                |   |   |  |   |  |                                |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |   |  |  |  |  |
| EC: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Ksylen  | Wdychanie<br>Skórna<br>Doustna   | 289 mg/m <sup>3</sup><br>Brak danych<br>Brak danych | 289 mg/m <sup>3</sup><br>Brak danych<br>Brak danych | 77 mg/m <sup>3</sup><br>180 mg/kg<br>Brak danych    | Brak danych<br>Brak danych<br>Brak danych           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |                          |                        |                          |                        |   |                                |   |   |  |   |  |                                |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |   |  |  |  |  |
| EC: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Octan n-butylu   | Wdychanie<br>Skórna<br>Doustna   | 960 mg/m <sup>3</sup><br>Brak danych<br>Brak danych | 960 mg/m <sup>3</sup><br>Brak danych<br>Brak danych | 480 mg/m <sup>3</sup><br>Brak danych<br>Brak danych | 480 mg/m <sup>3</sup><br>Brak danych<br>Brak danych |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |                          |                        |                          |                        |   |                                |   |   |  |   |  |                                |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |   |  |  |  |  |
| Butanol:   |  |   |   |   |   |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |                          |                        |                          |                        |   |                                |   |   |  |   |  |                                |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |   |  |  |  |  |
| Pracownicy:  |  |   |   |   |   |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |                          |                        |                          |                        |   |                                |   |   |  |   |  |                                |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |   |  |  |  |  |
| DNEL - długotrwałe narażenie - przez skórę 888 mg/kg/dzień   |  |   |   |   |   |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |                          |                        |                          |                        |   |                                |   |   |  |   |  |                                |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |   |  |  |  |  |
| DNEL - długotrwałe narażenie - przy wdychaniu 500 mg/m <sup>3</sup>  |  |   |   |   |   |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |                          |                        |                          |                        |   |                                |   |   |  |   |  |                                |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |   |  |  |  |  |
| Ogół społeczeństwa   |  |   |   |   |   |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |                          |                        |                          |                        |   |                                |   |   |  |   |  |                                |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |   |  |  |  |  |
| DNEL - długotrwałe narażenie - przez skóre 319 mg/kg/dzień   |  |   |   |   |   |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |                          |                        |                          |                        |   |                                |   |   |  |   |  |                                |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |   |  |  |  |  |
| DNEL - długotrwałe narażenie - przy wdychaniu 89 mg/m <sup>3</sup>   |  |   |   |   |   |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |                          |                        |                          |                        |   |                                |   |   |  |   |  |                                |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |   |  |  |  |  |
| DNEL - długotrwałe narażenie - przy połyknięciu 26 mg/kg/dzień   |  |   |   |   |   |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |                          |                        |                          |                        |   |                                |   |   |  |   |  |                                |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |   |  |  |  |  |
| dot. Środowisko  |  |   |   |   |   |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |                          |                        |                          |                        |   |                                |   |   |  |   |  |                                |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |   |  |  |  |  |
| PNEC - słodka woda 140,9 mg/l  |  |   |   |   |   |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |                          |                        |                          |                        |   |                                |   |   |  |   |  |                                |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |   |  |  |  |  |
| PNEC - morska woda 140,9 mg/l  |  |   |   |   |   |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |                          |                        |                          |                        |   |                                |   |   |  |   |  |                                |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |   |  |  |  |  |
| PNEC osad - słodka woda 552 mg/kg  |  |   |   |   |   |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |                          |                        |                          |                        |   |                                |   |   |  |   |  |                                |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |   |  |  |  |  |
| PNEC osad - morska woda 552 mg/kg  |  |   |   |   |   |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |                          |                        |                          |                        |   |                                |   |   |  |   |  |                                |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |   |  |  |  |  |
| PNEC gleba 28 mg/kg  |  |   |   |   |   |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |                          |                        |                          |                        |   |                                |   |   |  |   |  |                                |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |   |  |  |  |  |
| <p><i>PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).</i></p> <p><i>PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.</i></p> <p><i>PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych</i></p> |  |   |   |   |   |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |                          |                        |                          |                        |   |                                |   |   |  |   |  |                                |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |   |  |  |  |  |
| <b>Układ oddechowy</b>   | Przy prawidłowej wentylacji mechanicznej ( 5-krotna wymiana ) nie potrzeba dodatkowych zabezpieczeń. W przypadku dużego narażenia stosować maski z filtrem lub braku odpowiedniej wentylacji - maska z filtrem A ( EN 141).  |   |   |   |   |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |                          |                        |                          |                        |   |                                |   |   |  |   |  |                                |   |   |   |   |          |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |   |  |  |  |  |

|  |   |
|--|---|
| Oczy   | Zabezpieczające okulary (EN 166).<br>  |
| Skóra  | W przypadku pełnego kontaktu: rękawice z nitylu, grubość 0,4mm, czas przenikania > 480 min (wg PN-EN 374-3:1999) W przypadku kontaktu przy rozprysku: rękawice z polichloroprenu, grubość 0,65mm, czas przenikania > 120 min (wg PN-EN 374-3:1999)<br> |
| Ogólne   | Stosować ochronną odzież. Unikać bezpośredniego i pośredniego kontaktu z produktem.   |
| Kontrola narażenia środowiska  | Brak wytycznych   |
| <b>SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne</b>                              |   |
| <b>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości licznych i chemicznych</b> |   |
| Wygląd   | Ciecz gęsta   |
| Zapach   | Charakterystyczny   |
| Próg zapachu   | Nie dotyczy   |
| pH   | Nie dotyczy   |
| Temperatura topnienia  | Nie dotyczy   |
| Temperatura wrzenia i zakres   | Nie dotyczy   |
| Temperatura zapłonu  | Powyżej 21 °C   |
| Szybkość parowania   | Nie dotyczy   |
| Palność  | Tak   |
| Dolna granica wybuchowości   | Nie dotyczy   |
| Górna granica wybuchowości   | Nie dotyczy   |
| Prężność par w 20 °C   | Nie dotyczy   |
| Gęstość par  | Nie dotyczy   |
| Gęstość g/ml w 20° C   | 1,25±0,05   |
| Stan skupienia   | ciecz   |
| Rozpuszczalność w wodzie   | nie   |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda;   | Nie dotyczy   |
| Temperatura samozapłonu  | Nie dotyczy   |
| Temperatura rozkładu   | Nie dotyczy   |
| Zawartość LZO ( D.U. 2016, poz. 1353 kat. A/ i /FR:500 )                       | Produkt zawiera max.: 460÷480 g/l LZO (zależnie od koloru farby)  |
| Lepkość kinematyczna   | Powyżej 20,5 mm <sup>2</sup> /s, (w temp. 40°C)   |
| Właściwości utleniające  | Nie dotyczy   |
| Właściwości wybuchowe  | Nie dotyczy   |
| <b>9.2 Inne informacje – nie określono</b>                                     |   |
| <b>SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność</b>                                     |   |
| 10.1 Reaktywność   | Reaguje z utleniaczami i gorącymi materiałami .   |
| 10.2 Stabilność chemiczna  | Stabilny w temp. pokojowej przy prawidłowym stosowaniu.   |
| 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji                            | W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru, mogą wydzielać się toksyczne gazy, jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu .  |

|   |  |
|---|--|
| <b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>  | Nie naświetlać – produkt utwardzany UV. Unikać źródeł zapłonu.   |
| <b>10.5 Materiały niezgodne</b>             | Silne utleniacze. Gorące materiały.  |
| <b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b> | W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru, mogą wydzielać się toksyczne gazy, jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu |

### **SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

|  |   |
|--|---|
| <b>11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b> | <p>Ksylen:</p> <p>Doustnie – LD50 – 5000 mg/kg- szczur<br/>Przez skórę – LD50- 14100 mg/kg – królik<br/>Przez drogi oddechowe-LC50- 1739 mg/l – mysz</p> <p>Octan n-butylu :</p> <p>Doustnie – LD50 – 14000 mg/kg- szczur<br/>Doustnie – LD50- 7060 mg/kg – mysz</p> <p>Butan-1-ol:</p> <p>Doustnie: -szczur-LD<sub>50</sub> 790 mg/kg<br/>Skóra: -królik -LD<sub>50</sub> 3400 mg/kg</p> |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Działanie żrące/drażniące na skórę<br/>Działa drażniąco na skórę.<br/>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy<br/>Może działać lekko drażniąco na oczy.<br/>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę<br/>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br/>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze<br/>W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br/>Działanie rakotwórcze<br/>W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br/>Szkodliwe działanie na rozrodczość<br/>W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br/>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe<br/>Produkt może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.<br/>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane<br/>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>11.2 Informacje o innych zagrożeniach</b> | <p>Brak danych z zakresu działania rakotwórczego, mutagennego i szkodliwego działania na rozrodczość.</p> <p>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Informacje o niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – nie określono</p> <p>Bardzo wysokie stężenie ksylenu powoduje postępującą inhibicję ośrodkowego układu nerwowego prowadzącą do śpiączki, której towarzyszy zatrzymanie oddechu, a w końcowej fazie prowadzi do niedokrwienia tkanki mózgowej i śmierci . Wysokie stężenie wywołuje śpiączkę, której towarzyszy zatrzymanie oddechu, powoduje zaburzenia czynności nerek i prowadzi do uszkodzenia wątroby.</p> <p>Przy niskim stężeniu występuje podrażnienie oczu, jamy nosowo-gardłowej, nudności, rozdrażnienie, osłabienie, zaburzenia czasu reakcji i pamięci krótkotrwałej.</p> <p>Opary ksylenu mogą wywoływać zawroty głowy, bóle głowy, nudności, rozkojarzenie</p> <p>Przy wdychaniu o-ksylenu występują zaburzenia pamięci, nastroju, równowagi i snu oraz bóle głowy i utrata apetytu.</p> <p>Nie klasyfikowany jako H304 ze względu na lepkość.</p> |
|--|---|

### **SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

|  |   |
|--|---|
| <b>12.1 Toksyczność</b>  | <p><b>Ksylen</b><br/> Toksyczność ostra dla:<br/> ryby <i>Pimephales promelas</i> LC50 16,1 mg/l(96h)<br/> <i>Salmo gairdneri</i> LC50 8 mg/l(96h)<br/> <i>Lepomis macrochirus</i> LC50 16,1 mg/l(96h)<br/> <i>Carassius auratus</i> LC50 16,1 mg/l(96h)</p> <p><b>Octan butylu:</b><br/> LD50 (szczur, doustnie): 62 mg/kg</p> <p><b>Ortofosforan cynku:</b><br/> LC50 - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy) - 0,09 mg/l - 96,0 h</p>  |
| <b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>                            | <p>Zaklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.</p> <p>Nie została określona dla produktu. W glebie i w środowisku wodnym meta- i para- izomery ksyleny łatwo ulegają rozkładowi biologicznemu w różnych warunkach aerobowych i anaerobowych, ale orto- izomer jest bardziej trwały. W literaturze podaje się następujący rozkład biologiczny określony na podstawie biochemicznego zużycia tlenu: dla o-ksylenu: 57 %, dla m-ksylenu 80 %, dla p-ksylenu 74 %,</p>   |
| <b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>                                  | <p>Nie został określony dla produktu. 2-metoksy-1-metyletylu octan =0,43 LogPow</p> <p>Przypuszcza się, że zdolność do bioakumulacji ksyleny jest niska. Bioakumulacja o-ksylenu w organizmach wodnych jest niska na podstawie zmierzonych wartości BCF (współczynnik biokoncentracji) i wynosi 6 - 21, w przypadku m-ksylenu również jest niska – na podstawie zmierzonych wartości BCF wynosi 6 - 23,4, w przypadku p-ksylenu zmierzona wartości BCF wynosi 15, co sugeruje niską zdolność do bioakumulacji w organizmach wodnych</p>   |
| <b>12.4 Mobilność w glebie</b>   | <p>Nie została określona dla produktu. Przypuszcza się, że ksylen będzie miał umiarkowaną do wysokiej mobilności w glebie, o-ksylen na podstawie eksperymentalnie oznaczonej wartości współczynnika wchłaniania gleby 48 - 129 ma wysoką mobilność w glebie, dla m-ksylenu zmierzona wartość współczynnika wchłaniania gleby wynosi 166 i 182, co świadczy o umiarkowanej mobilności w glebie, p-ksylen na podstawie wartości współczynnika wchłaniania gleby 246 i 540 odznacza się umiarkowaną mobilnością w glebie, etylobenzen ma umiarkowaną mobilność (współczynnik wchłaniania gleby = 520) w glebie</p> |
| <b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>                        | <p>Brak dowodów na takie działanie.</p>   |
| <b>12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> | <p>Niesklasyfikowany</p>  |
| <b>12.7 Inne szkodliwe skutki działania</b>                            | <p>Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o ekotoksyczności mieszaniny. Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.</p>   |

### SEKCJA13. Postępowanie z odpadami

|  |  |
|--|--|
| <b>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</b> | <p>Kod odpadu 08 01 11 - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne</p> <p>Kod odpadu 15 01 04 - Opakowania z metali</p> <p>Kod odpadu 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych</p> <p>Kod odpadu 15 01 10 - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone</p> <p>Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum. Odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni i generalnie nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.</p> |
|--|--|

### SEKCJA 14. Informacje o transporcie

|   |         |
|---|---------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID              | UN 1263 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                     | Farba   |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                 | 3       |
| 14.4 Grupa pakowania                                    | II      |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                          | ---     |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników     | ---     |
| 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | ---     |

### **SEKCJA15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816)  
Rozporządzenie (WE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zm. Rozporządzenie ( WE ) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 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 (REACH) z późn. zmianami.  
Rozporządzenie PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 późn. zmianami.  
Rozporządzenie Ministra 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 z 2018 poz.1286) z późn. zm.  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach- t.j 2022 poz.699,1250,1726.

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

**Nie była dokonana**

### **SEKCJA 16. Inne informacje**



#### UWAGA

Tę kartę opracowano na bazie kart charakterystyki składników i danych z literatury fachowej. Nie należy ich uważać za gwarancję lub specyfikację jakości produktu. Odnoszą się one do konkretnie zastosowania produktu i nie mają zastosowania w przypadku użycia niezgodnie z przeznaczeniem.

Treść zwrotów i skrótów:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

STOT SE 3 - działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3

EUH 066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

*NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie*

*NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe*

*NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe*

*DSB - Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym*

*vPvB – substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji*

*PBT – substancja trwała, wykazująca zdolności do bioakumulacji i toksyczna*

*PNEC - Przewidywane stężenie w środowisku*

*DNEL - poziom nie powodujący zmiany*

*LC50 - stężenie śmiertelne przy którym 50 % testowanych osobników poniosło śmierć*

*ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych*

*ADN(R)- europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych*

*śródlądowymi drogami wodnymi*

**Szkolenia:** przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Data opracowania: 12.11.2008r.

Data aktualizacji: 2.11.2022 r.

Zmiany: wersja 9, dopasowanie do wymogów WE 2020/878

*Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.*

***Karty charakterystyki w tej wersji i wg poprzednich przepisów są dostępne na stronie internetowej***

***WWW.MALEXIM***

**Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami oraz wymogami BHP.**