

# Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej

zgodna z rozporządzeniem WE 2015/830 i WE 1272/2008

| SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY i IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA               |  |           |           |  |  |
|--|--|-----------|-----------|--|--|
| 1.1 Identyfikator produktu   | <b>EKOCYNKAL GRZEJNIK</b>  |           |           |  |  |
| 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane | <b>Ekologiczna biała gruntoemalia akrylowa na grzejniki i kaloryfery.</b><br>SU3 Produkcja przemysłowa (wszystko)<br>SU21 Gospodarstwa domowe<br>SU22 Sfera publiczna (usługi, rzemieślnictwo)<br><b>Zastosowanie odradzane – inne niż powyżej.</b>  |           |           |  |  |
| 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki  | Fabryka Farb i Lakierów MALEXIM sp. z o.o.<br>03-879 Warszawa ul. Przecławaska 5; Tel: (22) 678 96 45<br>e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: biuro@malexim.pl   |           |           | Data sporządzenia<br>4.09.2012r<br><br>Aktualizacja<br>26.01.2019r |  |
| 1.4. Nr telefonu alarmowego  | Telefon alarmowy czynny od poniedziałku do piątku 8.00-16.00<br>tel. (22) 678 96 45 lub 112  |           |           |  |  |
| SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń mieszaniny  |  |           |           |  |  |
| 2.1 Klasyfikacja mieszaniny  | Nie sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie   |           |           |  |  |
| 2.2 Elementy etykiety  | P102 – Chronić przed dziećmi.<br>P262 – Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież   |           |           |  |  |
| 2.3 Inne zagrożenia  | Brak innych zagrożeń. Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.  |           |           |  |  |
| SEKCJA 3. Skład i informacja o składnikach   |  |           |           |  |  |
| 3.1 Substancje – nie dotyczy   |  |           |           |  |  |
| 3.2 Mieszanina:  |  |           |           |  |  |
| Nazwa chemiczna  | % wagi   | Nr CAS    | Nr EINECS | Nr rejestracji   | Klasyfikacja                             |
| Octan butyloglikolu  | < 2  | 112-07-2  | 203-933-3 | 01-2119475112-47-xxxx  | Acute Tox. 4<br>H 312; 332               |
| Bis (ortofosforan) trójcyjny   | < 2,5  | 7779-90-0 | 231-944-3 | 01-2119485044-40-xxxx  | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H410 |
| Nie zawiera innych substancji niebezpiecznych w ilościach uwzględnianych w klasyfikacji        |  |           |           |  |  |
| SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy  |  |           |           |  |  |
| 4.1 Opis środków pierwszej pomocy  | <b>OCZY</b> - natychmiast wypłukać szeroko otwarte oczy łagodnym strumieniem wody przez minimum 10 minut . Jeżeli podrażnienie nie ustąpi, zasięgnąć porady lekarza. Soczewki kontaktowe wyjąć i umyć.<br><b>INHALACJA</b> - w przypadku narażenia wyprowadzić natychmiast poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny - ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i <b>wzwać pomoc medyczną</b> . Zapewnić poszkodowanemu utrzymanie ciepła.<br>Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.<br><b>SKÓRA</b> - umyć dokładnie skórę wodą z mydłem , spłukać. Zmienić i uprać zabrudzoną odzież. Obserwować przez 48 h zanieczyszczone miejsca na skórze.<br><b>POŁKNIECIE</b> – wypłukać usta – zasięgnąć natychmiast porady lekarza pokazując etykietę lub tę kartę.<br><b>Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.</b> |           |           |  |  |
| 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia                               | Zawroty głowy, bóle głowy, nudności, rozkojarzenie , alergia i podrażnienie.   |           |           |  |  |

|   |   |
|---|---|
| 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym | W razie potrzeby należy zasięgnąć porady lekarza – pokazać etykietę lub kartę charakterystyki |
|---|---|

### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

|  |  |
|--|--|
| 5.1 Środki gaśnicze  | Dwutlenek węgla, piana , gaśnice proszkowe. Nie stosować silnego strumienia wody - niebezpieczeństwo rozszerzenia pożaru.  |
| 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną | 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.            |
| 5.3 Informacje dla straży pożarnej                             | 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) . |

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



|   |   |
|---|---|
| 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych       | Okulary ochronne, odzież i rękawice ochronne.<br>Zaleca się stosowanie systemów wentylacyjnych w pomieszczeniach zamkniętych.   |
| 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska  | Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych.  |
| 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia | Zebrać produkt piaskiem, ziemią krzemkową (lub innym materiałem absorbującym).<br>Poczekać aż materiał nasiąknie i umieścić absorbent w odpowiednim pojemniku .<br>Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych. |
| 6.4 Odniesienia do innych sekcji  | Istotne dane w sekcji 8 i 13.   |

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

|  |  |
|--|--|
| 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania   | 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. |
| 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności | Należy zainstalować system wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej magazynowania.<br>Trzymać pojemnik zamknięty w oryginalnym opakowaniu w temperaturze pokojowej.   |
| 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe  | -----  |

### SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

| 8.1 Parametry dotyczące kontroli | NDS [ mg/m <sup>3</sup> ]   | NDSch [ mg/m <sup>3</sup> ] | Metoda oznaczenia |
|----------------------------------|---|-----------------------------|-------------------|
| Octan butyloglikolu              | 100   | 300                         | PN-Z-04008-7:2002 |
| Bis (ortofosforan) trójcyjny     | ---   | ----                        | PN-Z-04008-7:2002 |
| 8.2 Kontrola narażenia           | Pracownicy:<br>PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).<br>PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.<br>PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych |                             |                   |

|  |  |
|--|--|
| <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).  |
| <b>Oczy</b>  | Zabezpieczające okulary (EN 166).<br>   |
| <b>Skóra</b>   | W przypadku pełnego kontaktu: rękawice z nitrilu, 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> |
| <b>Ogólne</b>  | Stosować ochronną odzież. Unikać bezpośredniego i pośredniego kontaktu z produktem.  |
| <b>Kontrola narażenia środowiska</b>   | Brak wytycznych  |
| <b>SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne</b>                              |  |
| <b>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości licznych i chemicznych</b> |  |
| <b>Wygląd</b>  | Ciecz  |
| <b>Zapach</b>  | Charakterystyczny  |
| <b>Próg zapachu</b>  | Nie dotyczy  |
| <b>pH</b>  | Nie dotyczy  |
| <b>Temperatura topnienia</b>   | Nie dotyczy  |
| <b>Temperatura wrzenia i zakres</b>  | Nie dotyczy  |
| <b>Temperatura zapłonu</b>   | Nie dotyczy  |
| <b>Szybkość parowania</b>  | Nie dotyczy  |
| <b>Palność</b>   | Tak  |
| <b>Dolna granica wybuchowości</b>  | Nie dotyczy  |
| <b>Górna granica wybuchowości</b>  | Nie dotyczy  |
| <b>Prężność par w 20 °C</b>  | Nie dotyczy  |
| <b>Gęstość par</b>   | Nie dotyczy  |
| <b>Gęstość g/ml w 20° C</b>  | 1,15±0,05  |
| <b>Stan skupienia</b>  | ciecz  |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b>  | nie  |
| <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda;</b>                                  | Nie dotyczy  |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>   | Nie dotyczy  |
| <b>Temperatura rozkładu</b>  | Nie dotyczy  |
| <b>Zawartość LZO ( D.U. 2016, poz. 1353 kat. A/i /FW:140 )</b>                 | Produkt zawiera max.: 38 g/l LZO   |
| <b>Lepkość (kubek Forda Ø4mm)</b>  | Min. 120 s   |
| <b>Właściwości utleniające</b>   | Nie dotyczy  |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>   | Nie dotyczy  |
| <b>9.2 Inne informacje – nie określono</b>                                     |  |
| <b>SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność</b>                                     |  |
| <b>10.1 Reaktywność</b>  | Reaguje z utleniaczami i gorącymi materiałami .  |
| <b>10.2 Stabilność chemiczna</b>   | Stabilny w temp. pokojowej przy prawidłowym stosowaniu.  |

|  |   |
|--|---|
| <b>10.3</b> 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</b> Warunki, których należy unikać   | Nie naświetlać – produkt utwardzany UV. Unikać źródeł zapłonu.  |
| <b>10.5</b> Materiały niezgodne  | Silne utleniacze. Gorące materiały.   |
| <b>10.6</b> Niebezpieczne produkty rozkładu  | W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru, mogą wydzielać się toksyczne gazy, jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu  |
| <b>SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne</b>   |   |
| <b>11.1</b> Informacje dotyczące skutków toksykologicznych                                     | Brak danych   |
| Inne informacje  | Brak danych z zakresu działania rakotwórczego, mutagennego i szkodliwego działania na rozrodczość.  |
| <b>SEKCJA 12. Informacje ekologiczne</b>   |   |
| <b>12.1</b> Toksyczność  | Brak danych   |
| <b>12.2</b> Trwałość i zdolność do rozkładu  | Nie zaklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.<br>Nie została określona dla produktu.   |
| <b>12.3</b> Zdolność do bioakumulacji  | Nie został określony dla produktu.  |
| <b>12.4</b> Mobilność w glebie   | Nie została określona dla produktu.   |
| <b>12.5</b> Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB  | Brak dowodów na takie działanie.  |
| <b>12.6</b> Inne szkodliwe skutki działania  | Unikać skażenia środowiska  |
| <b>SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami</b>  |   |
| <b>13.1</b> Metody unieszkodliwiania odpadów   | <b>Kod odpadu 08 01 12 - Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11</b><br><b>Kod odpadu 15 01 04 - Opakowania z metali</b><br><b>Kod odpadu 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych</b><br><br>Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. 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. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. |
| <b>SEKCJA 14. Informacje o transporcie</b>   |   |
| <b>14.1</b> Numer UN   | <b>Nie klasyfikowany</b>  |
| <b>14.2</b> Prawidłowa nazwa przewozowa UN   | j.w.  |
| <b>14.3</b> Klasa(-y) zagrożenia w transporcie   | j.w.  |
| <b>14.4</b> Grupa pakowania  | j.w.  |
| <b>14.5</b> Zagrożenia dla środowiska  | j.w.  |
| <b>14.6</b> Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                                     | j.w.  |
| <b>14.7</b> Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | j.w.  |

## SEKCJA 15. 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 2018r. poz. 143).  
Rozporządzenie (WE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. 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 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach- t.j poz.992, 2018.

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..

### 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 zastosowania produktu i nie mają zastosowania w przypadku użycia niezgodnie z przeznaczeniem. Treść zwrotów i skrótów:

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategorii 4; Skin Irrit. 2 Drażniące na skórę, kategorii 2

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.; H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Tę kartę opracowano na bazie kart charakterystyki składników i danych z literatury fachowej.

*NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie*

*NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe*

*NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe*

*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*

**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: 4.09.2012r.

Data aktualizacji: 26.01.2019 r.

Zmiany: wersja 6, dopasowanie do zmian rozp. WE 2015/830

*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.**