

# 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>POLRUST</b>				
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	<b>Wodorozcieńczalny grunt na zardzewiałe powierzchnie stalowe.</b> SU3 Produkcja przemysłowa (wszystko) SU21 Gospodarstwa domowe SU22 Sfera publiczna (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemieślnictwo) <b>Zastosowanie odradzane – inne niż powyżej.</b>				
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	<b>Fabryka Farb i Lakierów MALEXIM sp. z o.o.</b> <b>03-879 Warszawa ul. Przeclawska 5; Tel: (22) 678 96 45</b> e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: <a href="mailto:biuro@malexim.pl">biuro@malexim.pl</a>				<i>Data sporządzenia</i> <b>12.11.2008</b>  <i>Aktualizacja</i> <b>26.01.2019r</b>
1.4. Nr telefonu alarmowego	Telefon alarmowy czynny od poniedziałku do piątku 8.00-16.00 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	<b>P102 – Chronić przed dziećmi.</b> <b>P262 – Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież</b>				
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	% wagowy	Nr CAS	Nr EINECS	Nr rejestracji	Klasyfikacja
2-butoksyetanol	<1	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36-XXXX	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315
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 wyplukać szeroko otwarte oczy łagodnym strumieniem wody przez minimum 10 minut . Jeżeli podrażnienie nie ustąpi, zasięgnąć porady lekarza. Soczewki kontaktowe wyjąć i umyć. <b>INHALACJA</b> - w przypadku narażenia wyprowadzić natychmiast poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny - ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i <b>wezwać pomoc medyczną</b> . Zapewnić poszkodowanemu utrzymanie ciepła. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. <b>SKÓRA</b> - umyć dokładnie skórę wodą z mydłem , splukać. Zmienić i uprać zabrudzoną odzież. Obserwować przez 48 h zanieczyszczone miejsca na skórze. <b>POŁKNIECIE</b> – wyplukać usta – zasięgnąć natychmiast porady lekarza pokazując etykietę lub tę kartę. <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 uszkodzonym	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. 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. 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 okrzemkową (lub innym materiałem absorbującym). Poczekać aż materiał nasiąknie i umieścić absorbent w odpowiednim pojemniku . 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. 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
2-butoksyetanol	100	----	PN-Z-04008-7:2002

<b>8.2 Kontrola narażenia</b>	Pracownicy: PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy). PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników. 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). 
<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) 
<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>	6-8
<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>	Nie
<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>	1,00±0,05
<b>Stan skupienia</b>	ciecz
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Tak
<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/ h /FW:30 )</b>	Produkt zawiera max.: 10 g/l LZO
<b>Lepkość (kubek Forda Ø4mm)</b>	Min.85 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 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	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
<b>SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne</b>	
<b>11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>	2-BUTOKSYETANOL LD50 (Doustnie) 615 mg/kg szczur LD50 (Skórne) 405 mg/kg królik LC50 (Wdychanie) 2,2 mg/l/4h szczur
Inne informacje	Brak danych z zakresu działania rakotwórczego, mutagennego i szkodliwego działania na rozrodczość.
<b>SEKCJA 12. Informacje ekologiczne</b>	
<b>12.1 Toksyczność</b>	2-BUTOKSYETANOL LC50 (96h) – Ryby 2950 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> EC50 (48h) - Glony / Rośliny Wodne > 1000 mg/l <i>Daphnia magna</i>
<b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Nie zaklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska. Nie została określona dla produktu.
<b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>	Nie został określony dla produktu.
<b>12.4 Mobilność w glebie</b>	Nie została określona dla produktu.
<b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Brak dowodów na takie działanie.
<b>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</b>	Unikać skażenia środowiska
<b>SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami</b>	
<b>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	Kod odpadu <b>08 01 12</b> - Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w <b>08 01 11</b> Kod odpadu <b>15 01 04</b> - Opakowania z metali Kod odpadu <b>15 01 02</b> - Opakowania z tworzyw sztucznych 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 Numer UN</b>	Nie klasyfikowany
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	j.w

<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	j.w
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	j.w.
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	j.w
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	j.w
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	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 konkretnie 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

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategorii 2

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

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*

*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: 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.**