

POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o.

ul. 6 Sierpnia 100/102
90-646 Łódź



Tel: +48 42 633-23-90

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 2005-06-24

Data aktualizacji: 2025-04-29

Wydanie: 12.2.2

SEKCJA 1: Identyfikacja Substancji/Mieszanki i identyfikacja Przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Farba akrylowa do ocynkowanych elementów pokryć dachowych eko-LOWICYN

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: W powłokach - do ochronno-dekoracyjnego malowania powierzchni ocynkowanych eksploatowanych na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń. Malowanie pędzlem, wałkiem lub natryskiem. Zastosowania konsumenckie.

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

producent: POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o., ul. 6 Sierpnia 100, 90-646 Łódź,

tel: 42 633-23-90; fax: 42 633-50-26; e-mail osoby odpowiedzialnej: technologia2@polifarb.lodz.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego 42 633-23-90 w. 105, 107 (od poniedziałku do piątku w godz. 7⁰⁰ - 15⁰⁰)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Właściwości niebezpieczne: brak

Zagrożenia zdrowia: brak

Zagrożenia środowiska: brak

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008)

Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008.

Dodatkowe oznakowanie:

EUH208 Zawiera: mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2*H*-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2*H*-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1); 1,2-benzoizotiazol-3(2*H*)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia: Mieszanka nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Substancje niebezpieczne:

glin, proszek stabilizowany (0÷6%wag - glin obecny jest tylko w farbie w kolorze aluminiowym i grafitowym);

Indeks: 013-002-00-1; WE: 231-072-3; CAS: 7429-90-5; Nr rejestracji: -

Klasyfikacja (WE) 1272/2008: Flam. Sol. 3, H228

propan-2-ol (0÷4%wag - obecny jest tylko w farbie w kolorze aluminiowym i grafitowym)

Indeks: 603-117-00-0; WE: 200-661-7; CAS: 67-63-0; Nr rejestracji: -

Klasyfikacja (WE) 1272/2008: Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

2-butoksyetanol: (<3%wag);

Indeks: 603-014-00-0; WE: 203-905-0; CAS: 111-76-2; Nr rejestracji: 01-2119475108-36-xxx;

Klasyfikacja (WE) 1272/2008: Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302;

Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315

1,2-benzoizotiazol-3(2*H*)-on (< 0,05%wag)

Indeks: 613-088-00-6; WE: 220-120-9; CAS: 2634-33-5; Nr rejestracji: -

Klasyfikacja (WE) 1272/2008: Acute Tox.4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye dam. 1, H318; Skin Sens.1, H317;

Aquatic Acute 1, H400

mieszanka 5-chloro-2-metylo-2*H*-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2*H*-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (< 0,0015%wag)

Indeks: 613-167-00-5; WE: -; CAS: 55965-84-9; Nr rejestracji: -

Klasyfikacja (WE) 1272/2008: Acute Tox. 3, H301, H311, H331; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens.1, H317;

Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- **Zalecenia ogólne:** Przy przedłużających się dolegliwościach wezwać lekarza.
- **Wdychanie:** Zapewnić świeże powietrze i spokój.
- **Kontakt ze skórą:** Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast umyć dużą ilością wody mydłem. W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- **Kontakt z okiem:** Jeżeli to możliwe i łatwe do wykonania, wyjąć uszkodzonym soczewki kontaktowe. Natychmiast, przy otwartych powiekach przemywać dużą ilością czystej wody (unikać silnego strumienia wody ze względu na uszkodzenie rogówki). W przypadku podrażnienia zapewnić konsultację okulistyczną.
- **Spożycie:** Natychmiast spłukać usta wodą. Jeżeli wystąpią symptomy chorobowe, należy zapewnić pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: brak**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego**

postępowania z poszkodowanym: Informacja dla lekarza - brak specyficznego antidotum, stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Preparat nie jest palny. Gdy woda odparuje pozostałość może się palić.

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie: produkt jest niepalny, należy stosować środki gaśnicze odpowiednie do otaczającego pożaru

Nie wolno stosować: *zwartych strumieni wodnych na powierzchnię cieczy*

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W przypadku pożaru może wydzielać się tlenek węgla i ditlenek węgla. Silnie ogrzane, szczelnie zamknięte opakowanie może wybuchnąć.**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** Ratownicy muszą być wyposażeni w odzież ochronną, rękawice ochronne, gogle i aparaty izolujące drogi oddechowe**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. Powstrzymać wyciek (uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym). O ile to możliwe zlikwidować wyciek. W przypadku znacznego wycieku powiadomić Straż Pożarną a w razie konieczności najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego. Unikać kontaktu z oczami, unikać zabrudzenia skóry. Ratownicy muszą być wyposażeni w odpowiednią odzież ochronną i ochrony oczu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuszczać do przedostania się substancji do sieci kanalizacyjnej, wód gruntowych czy gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się zanieczyszczenia i służące do usuwania skażenia:** Powstrzymać wyciek. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. O ile to możliwe, zlikwidować wyciek. W przypadku znacznego wycieku powiadomić najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego. Rozlaną ciecz zebrać do szczelnych pojemników na odpady. Resztki przysypać materiałem chłonnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, uniwersalne środki wiążące) i zebrać do szczelnych pojemników. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.**6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Indywidualne środki ochrony – sekcja 8; Utylizacja odpadów – sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** *Przestrzegać przepisów określonych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej (Dz.U.169 poz.1650 z 2003r)*

- mieszaninę przechowywać poza zasięgiem dzieci
- unikać bezpośredniego kontaktu farby ze skórą i oczami
- podczas pracy z produktem zapewnić wymianę powietrza
- jeśli wymagane stosować odpowiednie środki ochrony osobistej.
- unikać uwalniania do środowiska.
- zapewnić wdrożenie odpowiednich czynności porządkowych.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: *Produkt* przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, z daleka od źródeł ognia, ciepła i bezpośredniego promieniowania słonecznego. Magazynować w temp. 5 ÷ 40°C w zadaszonych, dobrze wentylowanych magazynach. Chronić przed mrozem.**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

2-butoksyetanol	-pracownicy	Ostre narażenie przy wdychaniu DNEL 1091 mg/m ³
		Ostre narażenie przez skórę DNEL 89 mg/kg/bw/dzień
		Długotrwałe narażenie przy wdychaniu DNEL 98 mg/m ³
		Długotrwałe narażenie przez skórę DNEL 125 mg/kg/bw/dzień
	-konsumenci	Długotrwałe/krótkotrwałe narażenie skutki lokalne przy wdychaniu DNEL 246mg/m ³
		Ostre narażenie przy wdychaniu DNEL 426 mg/m ³
		Ostre narażenie przez skórę DNEL 89 mg/kg/bw/dzień
		Ostre narażenie droga pokarmowa DNEL 26,7 mg/kg/bw/dzień
		Długotrwałe narażenie przy wdychaniu DNEL 59 mg/m ³
		Długotrwałe narażenie przez skórę DNEL 75 mg/kg/bw/dzień
		Długotrwałe narażenie droga pokarmowa DNEL 6,3 mg/kg/bw/dzień
		- środowisko
woda morska PNEC – 0.88 mg/dm ³		
okresowe uwalnianie – PNEC 9,1 mg/dm ³		
osad słodka woda PNEC 34,6 mg/kg		
osad morska woda PNEC 3,46 mg/kg		
gleba PNEC 2,33 mg/kg		
STP 463 mg/dm ³		
propan-2-ol	-pracownicy	Długotrwałe narażenie przez skórę DNEL 888 mg/kg
		Długotrwałe narażenie przy wdychaniu DNEL 500 mg/m ³
	-konsumenci	Długotrwałe narażenie droga pokarmowa DNEL 26 mg/kg
		Długotrwałe narażenie przez skórę DNEL 319 mg/kg
		Długotrwałe narażenie przy wdychaniu DNEL 89 mg/m ³
	- środowisko	woda słodka PNEC – 140,9 mg/l
		woda morska PNEC – 140,9 mg/l
		osad słodka woda PNEC 552 mg/kg
		osad morska woda PNEC 552 mg/kg
		gleba PNEC 28 mg/kg
		STP 2251 mg/l
	proszek aluminiowy (stabilizowany)	-pracownicy
-konsumenci Długotrwałe narażenie droga pokarmowa DNEL 3,95 mg/kg		
- środowisko		Woda słodka PNEC 0,0749 mg/l
		oczyszczalnie ścieków 20 mg/l

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w powietrzu środowiska pracy:

2-butoksyetanol:	NDS - 98 mg/m³;	NDSch -200 mg/m³
propan-2-ol:	NDS - 98 mg/m³;	NDSch -200 mg/m³
proszek aluminiowy (stabilizowany)	NDS – 1,2 mg/m³ (resp)	NDS – 2,5 mg/m³ (wdych)

8.2 Kontrola narażenia

Ograniczenie bezpośredniego narażenia na działanie: Umyć ręce wodą i mydłem. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem. Nie spożywać. Nie dopuszczać do dostania się do oczu. Unikać długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Stosowne techniczne środki kontroli: Wentylacja miejscowa wywiewna, usuwająca pary z miejsca ich emisji oraz wentylacja ogólna pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony: Zastosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016r. w sprawie ochrony indywidualnej oraz uchyleń dyrektywy Rady 89/686/EWG.

ręk: rękawice ochronne (np. z kauczuku butylowego, fluorowego, neoprenowego)

skóry: odzież ochronna

dróg oddechowych - stosować przy braku odpowiedniej wentylacji, w razie niedoboru tlenu (<17%obj.)

oczu: jeżeli może dojść do rozprysku produktu należy stosować gogle lub okulary ochronne

higiena pracy: w miejscu stosowania zapewnić wentylację, nie wolno jeść, pić i palić. Po pracy umyć dokładnie skórę.

Kontrola narażenia środowiska: Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do kanalizacji i gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- a. **Stan skupienia:** lepka ciecz, kolor zgodny z kartą kolorów
- b. **Kolor:** zgodny ze wzorcem
- c. **Zapach:** prawie bezwonny, lekki zapach amoniaku
- d. **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** brak danych
- e. **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** ok. 100°C (tak jak woda)
- f. **Palność materiałów:** brak (tak jak woda)
- g. **Dolna i górna granica wybuchowości lub dolna i górna granica palności:** (2-butoksyetanol)
górna - 10,6 % v/v; dolna 1,1 % v/v
- h. **Temperatura zapłonu:** brak dostępnych danych
- i. **Temperatura samozapłonu:** brak danych
- j. **Temperatura rozkładu:** brak danych
- k. **pH:** 8,5
- l. **Lepkość:** czas wypływu mierzony kubkiem wypływowym z dnem stożkowym o średnicy otworu wypływowego 4mm 80 ±120 s
- m. **Rozpuszczalność:** wyrób rozpuszczalny w wodzie
- n. **Rozpuszczalność w wodzie:** wyrób rozpuszczalny w wodzie
- o. **Współczynnik podziału n-oktanol/woda:** nie oznaczany
- p. **Gęstość lub gęstość względna** ok. 1,2 g/cm³
- q. **Względna gęstość pary:** brak dostępnych danych
- r. **Charakterystyka cząstek:** brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje – brak

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: brak danych

Inne właściwości bezpieczeństwa: brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: brak dostępnych danych

10.2 Stabilność chemiczna: produkt stabilny w warunkach normalnego stosowania

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: brak w warunkach normalnego przechowywania

10.4 Warunki, których należy unikać: chronić przez mrozem i wysoką temperaturą

10.5 Materiały niezgodne: mocne kwasy i zasady, silne środki utleniające, azotany

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: W wyniku spalania powstają tlenek i ditlenek węgla.

W środowisku kwaśnym lub zasadowym farba w kolorze aluminiowym lub grafitowym może wydzielać niebezpieczny wodór.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 1.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:**

- a. **Toksyczność ostra:**
- przez wdychanie par: ATE_{mix} >20
 - przez skórę: ATE_{mix} >2000
 - drogą pokarmową: ATE_{mix} >2000
- b. **Działanie żrące/drażniące na skórę:** produkt nie jest sklasyfikowany jako drażniący
- c. **Poważne uszkodzenie oczu /działanie drażniące na oczy:** produkt nie jest sklasyfikowany jako drażniący
- d. **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** produkt nie jest sklasyfikowany jako uczulający. Zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2*H*-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2*H*-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) i 1,2-benzoizotiazol-3(2*H*)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- e. **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** nie wykazuje działania mutagennego
- f. **Działanie rakotwórcze:** nie jest rakotwórczy.
- g. **Szkodliwe działanie na rozrodczość:** nie wykazuje szkodliwego działania na rozrodczość.
- h. **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe
- i. **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:** nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe
- j. **Zagrożenie spowodowane aspiracją:** nie stwarza zagrożenia spowodowanego aspiracją

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Nie dopuszczać do przedostania się do ziemi i do wód lub kanałów ściekowych

12.1 Toksyczność: brak

Szkodliwość dla środowiska wodnego wyznaczona dla składników mieszaniny:

2-butoksyetanol	LC ₅₀ (onchorhyncus mykiss)	1474 mg/l (96h)
	EC ₅₀ (daphnia magna)	1550 mg/l (48 h)
	LC ₅₀ algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	1840 mg/l(72h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: brak dostępnych danych**12.3 Zdolność do bioakumulacji: brak dostępnych danych****12.4 Mobilność w glebie:** Produkt jest bardzo dobrze mieszalny z wodą. Może powodować jej zabarwienie.**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** brak danych dla mieszaniny. Składniki nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów wymienionych w rozporządzeniach (WE) 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605) jako zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Żaden ze składników mieszaniny nie został wymieniony w rozporządzeniu (EC) 2037/2000 jako wykazujący działanie zubożające warstwę ozonową

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

produktowych - Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powinny być selektywnie zbierane i przekazane do odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami firmom posiadającym stosowne zezwolenia. (*Ustawa o odpadach Dz.U. z 2013 r. poz. 21 z późniejszymi zmianami*)

opakowaniowych - Opakowania całkowicie opróżnione mogą być przekazane do odzysku lub recyklingu zgodnie z obowiązującymi przepisami firmom posiadającym stosowne zezwolenia. (*Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. z 2013 r. poz. 888.*)

Kody odpadów: 08 01 16 – Szlamy wodne zawierające farby i lakierów inne niż wymienione w 08 01 15
08 01 20 – Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19
08 01 99 – Inne niewymienione odpady
15 01 02 – Odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych
15 01 04 – Odpady opakowaniowe z metali
15 02 03 – Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu:

Nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych RID/ADR.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 1263; **14.2.** Prawidłowa nazwa przewozowa UN - brak; **14.3.** Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - brak; **14.4.** Grupa pakowania - brak; **14.5.** Zagrożenia dla środowiska - brak; **14.6.** Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - brak; **14.7.** transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dokonano oceny

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 16.12.2008 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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzeniu 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

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające dyrektywę 79/117/EWG

Ustawa z dn. 13.06.2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2013, poz. 888)

Ustawa z dn. 14.12.2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013, poz. 21) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dn. 19.08.2011 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. (Dz.U. nr 227, poz. 1367) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dn. 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach -tekst jednolity(Dz.U. 2020, poz. 2289)

Ustawa z dn. 12.12.2003 r o ogólnym bezpieczeństwie produktów. (Dz.U. nr 229, poz. 2275) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dn. 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62 poz. 627 z 2001 r.) z późniejszymi zmianami

Nazwa handlowa: **Farba akrylowa do ocynkowanych elementów pokryć dachowych eko-LOWICYN**Strona **6** z **6**

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 25.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz.U. z 2012 poz. 445)

Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dn. 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz.U. nr 112, poz. 1206) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129 poz. 844) z późniejszymi zmianami. (Dz.U. nr 112, poz. 1206) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129 poz. 844) z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 25.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz.U. z 2012 poz. 445)

Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dn. 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz.U. nr 112, poz. 1206) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129 poz. 844) z późniejszymi zmianami

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie dokonano oceny dla składników mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Karta jest opracowana zgodnie z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878.

Wykaz zagrożeń wymienionych w rozdziale 3 zgodny z klasyfikacją CLP (1272/2008/WE).

H228 Substancja stała łatwopalna

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H261 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy

H301+H311+H331 Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H261 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

- Wszyscy zatrudnieni przy wytwarzaniu, transporcie, magazynowaniu i stosowaniu produktu, winni być:
 - zapoznani z ich właściwościami i niebezpieczeństwem, jakie może im zagrażać,
 - przeszkoleni w zakresie stosowania ochron osobistych i postępowania w razie awarii lub wypadku.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, badania własne oraz dostępne źródła literaturowe, w tym karty charakterystyki surowców stosowanych do produkcji produktu.

Niniejsza Karta opisuje produkt ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu.

Uwaga! Zmiany dotyczą oznakowania i informacji o składzie oraz dostosowania do aktualnych przepisów prawnych. Obejmują sekcje 14, 15. Anulowaniu ulega wcześniejsze wydanie Karty Charakterystyki.