

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830/UE

Data wydania:

01.09.2015**Armorin Farba do metalu 4w1**

Data aktualizacji:

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa: ARMORIN Farba do metalu 4w1**

Zawiera: Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany cykliczne, aromatyczne <2%, oksym 2-butanonu

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Gruntoemalia ARMORIN przeznaczona do dekoracyjnego i ochronnego malowania powierzchni metalowych: bram, parkanów oraz powierzchni drewnianych i drewnopochodnych: drzwi, okien, pótek, mebli. Odpowiednia również do malowania powierzchni betonowych i tynków.

Zastosowanie odradzane; inne niż wymienione w karcie technicznej

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Unicell Poland Sp. z o.o.,
ul. Suprańska 25, 16-010 Wasilków
tel. (85) 7336641, 71 86 860
fax. (85) 71 86 862
unicell@unicell.com.pl

1.4 Telefon alarmowy: 85 7336641 czynny od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 16:00**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Zagrożenie fizykochemiczne:** produkt ciekły łatwopalny Flame Liq. kat. 3, H226**Zagrożenie dla zdrowia:** może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy H 336, STOT SE 3
powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry EUH066**Zagrożenie dla środowiska:** produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska**2.2 Elementy oznakowania****Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 – łatwopalna ciecz i pary

H336 – może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

EUH066 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P210 – przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskrenia, otwartego ognia, gorących powierzchni – Palenie wzbronione

P243- przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu

P280 – stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy

P260- nie wdychać pyłu, gazu, dymu, mgły rozpylanej par cieczy

P301+P310- w przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem

P302+P352 – w przypadku kontaktu ze skórą umyć dużą ilością wody z mydłem

P332+P313 – w przypadku wystąpienia podrażnienia skóry zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830/UE

Data wydania:
01.09.2015**Armorin Farba do metalu 4w1**

Data aktualizacji:

P331-nie wywoływać wymiotów

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Substancje**

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Zawartość % m/m	Klasyfikacja wg (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
		Klasy zagrożenia	zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany cykliczne, aromatyczne <2% Nr indeksowy: 649-327-00-6 CAS: 64742-48-9 WE: 919-857-5 Nr rejestracji: 01-2119463258-33-0000	25 - 42	Flam. Liq. 3 Asp Tox.1 STOT SE 3	H226 H304 H336 EUH066
2-etyloheksanian kobaltu (50–75%) Nr indeksowy: - CAS: 136-52-7 WE: 205-250-6 Nr rejestracji: 01-2119524678-xxxx	0,1 – 0,3	Skin Sens 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1	H317 H400 H410
Oksym 2-butanonu Nr indeksowy: 616-014-00-0 CAS: 96-29-7 WE: 202-496-6 Nr rejestracji: 01-2119539477-28-xxxx	< 0,3	Carc.2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens.1	H351 H312 H332 H318 H317

Producent dokonał klasyfikacji na podstawie rzeczywistych wartości stężeń poszczególnych składników w produkcji.

Znaczenie zwrotów R, H - patrz sekcja 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

W udzielaniu pierwszej pomocy powinny być przestrzegane środki ostrożności niezbędne przy posługiwaniu się chemikaliami. We wszystkich przypadkach wątpliwych lub utrzymywaniu się objawów należy wezwać lekarza.

Postępowanie w zależności od drogi narażenia:

wdychanie: przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, do czasu przybycia lekarza zapewnić spokój i ciepło. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podać tlen, a w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie najlepiej za pomocą aparatu AMBU. Chronić przed utratą ciepła. Wezwać lekarza.

kontakt ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę spłukać dokładnie ciepłą wodą.

W przypadku wystąpienia podrażnień skóry wskazana jest konsultacja dermatologiczna.

kontakt z oczami: zanieczyszczone oczy płukać kilka minut dużą ilością letniej wody. W razie potrzeby zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.

narażenie przez spożycie: Nie prowokować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. Wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy podmiotowe i przedmiotowe podrażnienia dróg oddechowych mogą obejmować przejściowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830/UE

Data wydania:
01.09.2015**Armorin Farba do metalu 4w1**

Data aktualizacji:

wrażenie pieczenia w nosie i gardle, kaszel lub trudności w oddychaniu. Wdychanie wysokich stężeń oparów może wywołać depresję centralnego układu nerwowego, prowadzącą do zawrotów głowy, bólów głowy, nudności i utraty koordynacji. Objawy podrażnienia oczu obejmują wrażenie pieczenia, zaczerwienienia, obrzęk lub spadek ostrości widzenia. Jeśli materiał dostanie się do płuc mogą pojawić się: kaszel, duszenie się, świszczący oddech, trudności z oddychaniem, przekrwienie klatki piersiowej, duszności lub gorączka.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

Decyzję o sposobie dalszego postępowania ratunkowego powinien podejmować lekarz po dokładnej ocenie stanu zdrowia poszkodowanego.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru, wezwać Straż Pożarną.

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze, rozproszone prądy wodne do schładzania pojemników

Niewłaściwe: zwarte strumienie wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W środowisku pożaru powstają tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Opary są cięższe od powietrza, rozpościerają się przy gruncie i mogą ulec zapłonowi z odległości.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Opakowania zawierające produkt chemiczny chłodzić rozpylając na nie wodę i o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****W przypadku uwolnienia się małej ilości produktu chemicznego:**

Usunąć źródła zapłonu. Rozlaną substancję zebrać stosując piasek, trociny lub inny materiał absorpcyjny i umieścić w zamkniętych pojemnikach w szczelnym opakowaniu ochronnym. Przekazać do utylizacji. Stosować rękawice ochronne lateksowe lub neoprenowe.

W przypadku zaistnienia dużego rozlewu:

Zawiadomić służby bhp i administracyjne o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze Straży Pożarnej.

Usunąć źródła zapłonu, ogłosić zakaz palenia tytoniu i używania narzędzi iskrzących, zabezpieczyć opakowania przed nagraniem – groźba wybuchu.

Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Stosować ubrania ochronne z tkanin powlekanych, rękawice, okulary ochronne w szczelnej obudowie, a w przypadku wyraźnie wyczuwalnego zapachu rozpuszczalnika – środki ochrony dróg oddechowych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie spłukiwać produktu do systemu kanalizacyjnego. Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się substancji obwałować. Przenieść substancję do zbiornika ratowniczego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830/UE

Data wydania:

01.09.2015**Armorin Farba do metalu 4w1**

Data aktualizacji:

w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia się odpadu.

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

Małe ilości uwolnionej cieczy zebrać za pomocą obojętnego materiału chłonnego. Unieszkodliwić jako odpad; patrz sekcja 15

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 8; 13; 15

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Produkt stosować zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w karcie technicznej producenta.

Unikać tworzenia niebezpiecznych par, zapewnić wentylację.

Unikać źródeł zapłonu: nie palić tytoniu, nie używać iskrzących narzędzi

Przestrzegać zasad higieny osobistej. Podczas stosowania nie jeść, nie pić napojów, nie palić, unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, stosować odzież i sprzęt ochronny, unikać wdychania par, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynować w oryginalnych, certyfikowanych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w magazynie pod zadaszeniem. Magazyn zaopatrzony w wentylację mechaniczną. Chronić przed nagrzewaniem powyżej 35°C

Trzymać z dala od żywności, w miejscu niedostępnym dla dzieci.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy zgodne z rozp. MPiPS z dn.

16.12.2011 Dz.U. nr 247 poz. 1621 z późniejszymi zmianami

Nazwa składnika	NDS mg/m ³	NDSch mg/m ³
Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany cykliczne, aromatyczne <2%	300	900
2-etyloheksanian kobaltu (50 – 75%)	Nie ustalone	Nie ustalone
Oksym 2-butanonu	Nie ustalone	Nie ustalone

Dopuszczalne wartości biologiczne:

brak danych

8.2 Kontrola narażenia**Techniczne środki kontroli**

Niezbędna wentylacja wywiewna usuwająca pary z emisji i wentylacja ogólna. Instalacja powinna odpowiadać przepisom uwzględniającym niebezpieczeństwo pożaru i wybuchu.

Indywidualne środki kontroli

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem.

Ochrona oczu i twarzy – w przypadku długotrwałego narażenia lub zagrożenia prysnięciem stosować okulary ochronne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830/UE

Data wydania:

01.09.2015**Armorin Farba do metalu 4w1**

Data aktualizacji:

Ochrona skóry – odzież ochronna ze zwartej tkaniny. Fartuchy ochronne.

Ochrona rąk – rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki organiczne np. neoprenowe.

Ochrona dróg oddechowych – w normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana. W przypadku stężeń par przekraczających wartości dopuszczalnych narażeń zapewnić odpowiednią wentylację.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski ochronne z pochłaniaczem par organicznych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

wygląd: gęsta ciecz o barwie zgodnej z barwą danej farby

zapach: benzyny

pH nie dotyczy

temperatura topnienia nie określa się

temperatura wrzenia frakcja naftowa – pocz. 149°C

temperatura zapłonu powyżej 230°C

szybkość parowania brak danych

palność: górna/dolna brak danych

prężność par brak danych

gęstość par brak danych

gęstość względna frakcja naftowa ok. 4,8 względem powietrza

gęstość max. 1,30 g/cm³

rozpuszczalność w wodzie nie rozpuszcza się

rozpuszczalność w rozpuszczalnikach rozpuszcza się w węglowodorach alifatycznych i aromatycznych

współczynnik podziału n-oktanol/woda brak danych

temperatura samozapłonu frakcja naftowa - 230°C

temperatura rozkładu brak danych

lepkość 80 – 130 sek wg kubka Forda 4 mm

właściwości wybuchowe pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem

właściwości utleniające nie dotyczy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Brak reaktywności w zakresie stosowania podanym przez producenta.

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest chemicznie stabilną substancją pod warunkiem użycia zgodnego z przeznaczeniem i z zalecanymi warunkami przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie jest znana

10.4 Warunki, których należy unikać

Mieszaninę należy przechowywać w temperaturze do 25°C, chronić przed przegrzaniem i otwartym ogniem

10.5 Materiały niezgodne

Silne środki utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty spalania patrz sekcja 5

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych mieszaniny**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830/UE

Data wydania:
01.09.2015**Armorin Farba do metalu 4w1**

Data aktualizacji:

Toksyczność ostra.

Mieszanina nie była testowana pod kątem toksyczności ostrej LD50, LC50. Należy postępować z ostrożnością właściwą dla chemikaliów.

Poniższe dane dotyczą składników mieszaniny:

Dawki i stężenia toksyczne	Węglowodory C9-C11, nalkany, izoalkany cykliczne, aromatyczne <2%	Oksym 2-butanonu
LD 50 – doustne dla szczura (mg/kg)	>2000	2326
LC 50 – inhalacyjne dla szczura (mg/m ³ /4 h)	>5000	20
LD 50 – przez skórę dla królika (mg/kg)	>2000	-

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt może powodować wysuszenie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Nie dotyczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako mutagenne.

Rakotwórczość:

Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie dotyczy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Działa toksycznie przy wdychaniu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Ze względu na dużą lepkość produktu zagrożenie aspiracją jest mało prawdopodobne.

SEKCJA12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność**

Dane dotyczą składników mieszaniny

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany cykliczne, aromatyczne <2%:

Toksyczność ostra dla:

- ryb(LC50/96h) >1000mg/l
- glonów(LC50/96h) >1000mg/l
- bezkręgowców wodnych(LC50/96h) >1000mg/l
- mikroorganizmów(LC50/96h) <10mg/l

Oksym 2-butanonu

Toksyczność ostra dla:

- ryb(LC50/96h) - 843mg/l
- EC50:750 mg/l/48h (Daphnia magna)
- EC50: 83 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie była określana dla wyrobu. Dane dotyczą składników mieszaniny

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne < 2%;

%BZT degradowana: 89.9%/28 dni

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830/UE

Data wydania:
01.09.2015**Armorin Farba do metalu 4w1**

Data aktualizacji:

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dla składników mieszaniny.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Postępowanie z odpadowym produktem**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie składać na wysypiskach komunalnych. Unieszkodliwienie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami: Dz.U.2013 poz 21

Kod odpadu: 08 01 11* – *odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne***Postępowanie z odpadami opakowaniowymi**

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazywać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu powtórnie wykorzystać

Unieszkodliwianie odpadów w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

Kod odpadu opakowania: 15 01 10* – *opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych***SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Materiał pokrewny do farby

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4 Grupa pakowania:

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie stwarza zagrożeń

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przestrzegać środków bezpieczeństwa określonych w sekcji 7 i sekcji 8

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830/UE

Data wydania:

01.09.2015

Data aktualizacji:

Armorin Farba do metalu 4w1

- **2015/830/UE** Rozporządzenie Komisji 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).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE
- Dz.U.11.274.1621 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 16 grudnia 2011 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- Dz.U.11.63.322 – Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach
- Dz.U.12.0.1018 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. z późniejszymi zmianami
- Dz.U.01.22.251 – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 05.03.2001 zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych
- Dz.U.11.227.1367 - Ustawa z dn. 19 sierpnia 2011 o przewozie towarów niebezpiecznych. z późniejszymi zmianami
- Dz.U.13.poz 815- Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny. Klasyfikacja przeprowadzona metodą obliczeniową.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:**

Nie dotyczy

Skróty stosowane w karcie charakterystyki:

H226- łatwopalna ciecz i pary

H304 –połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H312 – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H317 – może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu

H332 – działa szkodliwie w następstwie wdychania

H336- może spowodować senność i zawroty głowy

H351 – podejrzewa się że powoduje raka

H400 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

EUH066 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Flam Liq.3- substancja ciekła, łatwo palna kat 3

Skin Sens. 1 - działanie uczulające na skórę kat.

STOT SE 3- działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe kat. 3

Acute Tox.4 – toksyczność ostra kat.4

Asp.Tox.1- zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

Aquatic Acute 1 – działanie toksyczne na organizmy wodne kat 1

Aquatic Chronic 1 - działanie przewlekłe na organizmy wodne kat.1

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

PBT substancja trwała wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB substancja bardzo trwała wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

NDS najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830/UE

Data wydania:

01.09.2015**Armorin Farba do metalu 4w1**

Data aktualizacji:

LD50 dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

Literatura i źródła danych;

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 -15 karty charakterystyki., informacje (karty charakterystyki) dostarczone od producenta poszczególnych substancji

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Pracownicy zatrudnieni przy wytwarzaniu, transporcie, magazynowaniu, stosowaniu wyrobu winni być poinformowani o szkodliwym oddziaływaniu produktu i jego składników oraz przeszkoleni w bezpiecznym postępowaniu z chemikaliami.

Informacje przekazane w karcie zostały opracowane w oparciu o karty charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny i wynikają z obecnego stanu wiedzy, doświadczeń i badań literaturowych. Informacje zostały podane w dobrej wierze i dostawca karty nie bierze odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania ze względu na fakt, że sposób ten jest poza naszą kontrolą. Stosujący jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.