

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KOROSTYL farba na metal

DATA SPORZĄDZENIA: 01.07.2019

DATA AKTUALIZACJI: 01.07.2019

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu: KOROSTYL farba na metal

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Korostyl farba na metal jest farbą stosowaną do ochronno-dekoracyjnego malowania powierzchni stalowych i żeliwnych, w tym także powierzchni skorodowanych, narażonych na działanie czynników korozyjnych.

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: Polifarb Kalisz S.A.
ul. Dobrzecka 64
62-800 Kalisz
Tel +48 (0) 62 766 02 30

Dystrybutor: Stofarb S.A.
ul. Gościnną 1
41-500 Chorzów

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: lab@polifarb.kalisz.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: 62 766 02 30 wew. 29 (czynny w godzinach 7-15)
112 (ogólny telefon alarmowy); 998 (straż pożarna); 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Flam.Liq.3; H226

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic.3; H412

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Zagrożenie dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Łatwopalna ciecz i pary.

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H226 – łatwopalna ciecz i pary

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KOROSTYL farba na metal

DATA SPORZĄDZENIA: 01.07.2019

DATA AKTUALIZACJI: 01.07.2019

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

H336 – może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H412 – działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 – Chronić przed dziećmi

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. - Palenie wzbronione.

P261 – Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

EUH208: Zawiera oksym ketonu etylowo-metylowego, sól kobaltową kwasu neodekanowego. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera:

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

2.3 Inne zagrożenia:

Brak dodatkowych zagrożeń

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje Nie dotyczy

3.2. Mieszanki: Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany cykliczne, <2% węglowodorów aromatycznych* (**) CAS: 64742-48-9 WE: 919-857-5 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119463258-33-XXXX	40	Flam. Liq.3 Asp.Tox.1 STOT SE 3	H226 H304 H336 EUH066
Fosforan cynku dwuwodny CAS: 7779-90-0 WE: 231-944-3 Nr indeksowy: 030-011-00-6 Nr rejestracyjny: 01-2119485044-40-XXXX	<2,0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
Alkohol n-butyłowy (**) CAS: 71-36-3 WE: 200-751-6 Nr indeksowy: Nr REACH: 01-2119484630-38-XXXX	<1	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H315 H318 H335 H336

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KOROSTYL farba na metal

DATA SPORZĄDZENIA: 01.07.2019

DATA AKTUALIZACJI: 01.07.2019

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Oksym ketonu etylowo-metylowego CAS: 96-29-7 WE: 202-496-6 Nr indeksowy: 616-014-00-0 Nr rejestracyjny: 01-2119539477-28-XXXX	0,3	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H351 H312;H332 H318 H317
2-etyloheksanian cyrkonu CAS: 22464-99-9 WE: 245-018-1 Nr indeksowy: - Nr rejestracyjny: 01-2119979088-21	0,5	Repr. 2	H361d
Sól kobaltowa kwasu neodekanowego CAS: 27253-31-2 WE: 248-373-0 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119970733-31-XXXX	<0,2	Acute Tox. 4 Skin Sens.1 STOT RE 1 Aquatic Chronic 3	H302 H317 H372 H412

* zawiera < 0,1 % benzenu i zgodnie z zasadami klasyfikacji (nota P) nie jest rakotwórcza.

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła, natychmiast wezwać pomoc medyczną.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, wypłukać usta dużą ilością wody, nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt ze skórą: może spowodować podrażnienia, zaczerwienienie, wysuszenie, pękanie.

Kontakt z oczami: może powodować zaczerwienienie, ból, łzawienie.

Układ oddechowy: powoduje podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpulchnienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle i zawroty głowy, mdłości, zaburzenia koordynacji ruchów, senność, utratę przytomności. Przy wysokich stężeniach par może nastąpić nagła utrata przytomności, drgawki, podrażnienie ośrodka oddechowego będące przyczyną śmierci.

Przewód pokarmowy: mogą wystąpić bóle brzucha, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia i zachłystowego zapalenia płuc, przejściowe uszkodzenia wątroby i nerek.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KOROSTYL farba na metal

DATA SPORZĄDZENIA: 01.07.2019

DATA AKTUALIZACJI: 01.07.2019

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W warunkach pożaru, od wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się niebezpieczne produkty rozkładu min. tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony osobistej

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia krzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu. Unikać podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym (temperatura magazynowania 5 - 35°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe: Korostyl Farba na metal jest farbą stosowaną do ochronno-dekoracyjnego malowania powierzchni stalowych i żeliwnych, w tym także powierzchni skorodowanych, narażonych na działanie czynników korozyjnych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U.z 2014 Nr 0, poz. 817).*

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej	Liczba włókien (w cm ³)	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją
--------------------------------------	--	-------------------------------------	---------------------------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KOROSTYL farba na metal

DATA SPORZĄDZENIA: 01.07.2019

DATA AKTUALIZACJI: 01.07.2019

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

	NDS	NDSch	NDSP		„skóra”
Węglowodory C9-C11 n-alkany, izoalkany cykliczne, aromatyczne, <2% aromatycznych [CAS: 64742-48-9] – benzyna do lakierów	300	900	-	-	-
Alkohol n-butyłowy [CAS: 71-36-3]	50	150	-	-	skóra

Sól kobaltowa kwasu neodekanowego

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 273,2µg/m³

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 43µg/m³

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 64,9µg/kg m.c./dzień

PNEC woda słodka: 3µg Co/l

PNEC woda morska: 2,36µg Co/l

PNEC osad wody słodkiej: 9,5mg Co/kg

PNEC osad wody morskiej: 9,5mg Co/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 0,37mg Co/l

PNEC gleba: 10,9mg Co/kg

Alkohol n-butyłowy

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 10mg/m³

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 3,125mg/kg m.c./dzień

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 55mg/m³

PNEC woda słodka: 0,082mg/l

PNEC woda morska: 0,0082mg/l

PNEC sporadyczne uwalnianie: 2,25mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 2476mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 0,178mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,0178mg/kg

PNEC gleba: 0,015mg Co/kg

8.2. Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli: zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:



Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:

Ochrona rąk:

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Zalecane rękawice: kauczuk nitryłowy

Minimalny czas odporności: 240 min

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować odzież ochronną antyelektrostatyczną, z materiałów niestwarzających ryzyka topienia się w przypadku pożaru – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KOROSTYL farba na metal

DATA SPORZĄDZENIA: 01.07.2019

DATA AKTUALIZACJI: 01.07.2019

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Unikać wdychania par produktu. W warunkach niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par organicznych zgodne z normą EN 141.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz
Kolor	Gama kolorów
Zapach	Charakterystyczny dla benzyn do lakierów
Próg zapachu	Nie określono
pH	Nie określono
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	ok. 160°C
Temperatura zapłonu	ok. 40°C
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	0,6%obj.
Górna granica wybuchowości	7,6%obj.
Prężność par	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość w 20°C	max. 1,4 g/cm ³
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Nierozpuszczalny w wodzie Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie określono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KOROSTYL farba na metal

DATA SPORZĄDZENIA: 01.07.2019

DATA AKTUALIZACJI: 01.07.2019

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Lepkość dynamiczna	80-150 s (kubek wyływowy Ø 4)
Lepkość kinematyczna	>100 mm ² /s
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie posiada

9.2. Inne informacje

LZO	max. 480g/litr
-----	----------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Nie znana.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych, zalecanych warunkach ciśnienia i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne :

Brak.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W wyniku działania wysokich temperatur wydzielają się tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

a) toksyczność ostra: nie wykazuje

Dane dla składników:

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

LD50 – doustnie szczur: >5000mg/kg

LD50 – skóra królik: >2000mg/kg

LC50 – inhalacyjnie szczur:>4,95mg/dm³

Oksym ketonu etylo-metylowego

LD50 – doustnie szczur: 3,68mg/kg

LD50 – skóra, królik: 0,92g/kg

LC50 – inhalacyjnie szczur: >4,8mg/m³, 4h

Alkohol n-butylowy

LD50 – doustnie szczur: 2292mg/kg

LD50 – skóra, królik: 3430mg/kg

LC50 – inhalacyjnie szczur: >17,76mg/m³, 4h

b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie wykazuje

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) rakotwórczość: nie wykazuje.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: **Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy**

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KOROSTYL farba na metal

DATA SPORZĄDZENIA: 01.07.2019

DATA AKTUALIZACJI: 01.07.2019

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt ze skórą: może spowodować podrażnienia, zaczerwienienie, wysuszenie, pękanie.

Kontakt z oczami: może powodować zaczerwienienie, ból, łzawienie.

Układ oddechowy: powoduje podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpulchnienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle i zawroty głowy, mdłości, zaburzenia koordynacji ruchów, senność, utratę przytomności. Przy wysokich stężeniach par może nastąpić nagła utrata przytomności, drgawki, podrażnienie ośrodka oddechowego będące przyczyną śmierci.

Przewód pokarmowy: mogą wystąpić bóle brzucha, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia i zachyłstowego zapalenia płuc, przejściowe uszkodzenia wątroby i nerek.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe skutki.

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

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

LL₅₀ >1000mg/l (ryby, 96 h)

LL₅₀ >1000mg/l (skorupiaki, 48 h)

EL₅₀ >1000mg/l (algi, 72 h)

Oksym ketonu etylowo-metylowego

LC50 750mg/l/48h (skorupiaki: Daphnia magna)

LC50 560mg/l/48h (ryby)

Sól kobaltowa kwasu neodekanowego

Ryby - Oncorhynchus mykiss LC50: 1,5mg/l, 96h

Skorupiaki - Daphnia magna EC50: 0,61mg/l, 48h

Głony - Pseudokirchneriella subcapitata IC50: 144µg/l, 72h

Alkohol n-butyłowy

Ryby – Pimephales promelas LC50: 1,5mg/l, 96h

Skorupiaki - Daphnia magna EC50: 1328mg/l, 48h

Skorupiaki - Daphnia magna NOEC: 4,1mg/l, 21dni; EC50: 18mg/l, 21 dni

Głony - Pseudokirchneriella subcapitata EC50 (szybkość wzrostu): 225mg/l, 72h

Mikroorganizmy – Pseudomonas putida EC50: 4390mg/l, 7dni; EC10: 2476mg/l, 7dni

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych.

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:

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KOROSTYL farba na metal

DATA SPORZĄDZENIA: 01.07.2019

DATA AKTUALIZACJI: 01.07.2019

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ): 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: FARBA lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3

14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska: -

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: -

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 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)
- Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego 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 z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 1203)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KOROSTYL farba na metal

DATA SPORZĄDZENIA: 01.07.2019

DATA AKTUALIZACJI: 01.07.2019

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

- Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017r. 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. (DZ.U. 2017, poz. 1119).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2016, poz. 1488)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H:

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

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

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 – Działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka

H372 – Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Flam. Liq.3 – substancja ciekła łatwopalna kat.3

Carc.2 – rakotwórczość kat.2

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

Acute Tox.4 – toksyczność ostra kat.4

Eye Dam.1 – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

Skin Sens. 1 – działanie uczulające na skórę kat. 1

Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę kat. 2

STOT RE 1 – działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 1

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

Aquatic Acute 1 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

Aquatic Chronic 1 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

Aquatic Chronic 3 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.3

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

DNEL – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

PNEC – Przewidywane Stężenie Niepowodujący Zmian w Środowisku

LZO – lotne związki organiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KOROSTYL farba na metal

DATA SPORZĄDZENIA: 01.07.2019

DATA AKTUALIZACJI: 01.07.2019

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

LD50 – (ang. lethal dose) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

LC50 – (ang. lethal concentration) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

EC50 – (ang. effective concentration) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

IC50 – (ang. inhibitory concentration) – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów

NOEC – (ang. no observed effects concentration) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – **KOROSTYL**

- Wersja PL

1.0 z 01.07.2019

Podstawa klasyfikacji: metoda obliczeniowa

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **KOROSTYL Farba na metal**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Polifarb Kalisz S.A.**