



**KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU :
LAKIER DO DACHÓWKI CERAMICZNEJ I CEMENTOWEJ 200ml.**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE 1907/2006 z 18.12.2006
– REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Data wydania: 4.09.2017

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu: LAKIER DO DACHÓWKI CERAMICZNEJ I CEMENTOWEJ 200 ml

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Zidentyfikowane zastosowania: Powłoka dekoracyjna. Zastosowane komponenty zapewniają wysoką odporność na warunki atmosferyczne.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PRODUCENT:

Rolling Steels sp. z o.o.

Pawężów 104 A

33-103 Tarnów

Tel.: +48 14 625 02 73; Fax: +48 14 657 60 20

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki:

rollingsteels.pl@gmail.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowe Centrum Toksykologiczne – 042 631 47 24

Informacja Toksykologiczna – 022 618 77 10

Straż pożarna- 998

Policja- 997

Pogotowie Ratunkowe- 999

Ogólnopolski telefon alarmowy – 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanin

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



**KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU :
LAKIER DO DACHÓWKI CERAMICZNEJ I CEMENTOWEJ 200ml.**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE 1907/2006 z 18.12.2006
– REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Data wydania: 4.09.2017

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Zwroty określające środki bezpieczeństwa:

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P261 - Unikać wdychania pyłu/ dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM

ZATRUCÍ/lekarzem/

P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/ regionalnymi/
krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

P303+361+353 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKORĘ (lub na włosy):

Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody



**KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU :
LAKIER DO DACHÓWKI CERAMICZNEJ I CEMENTOWEJ 200ml.**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE 1907/2006 z 18.12.2006
– REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Data wydania: 4.09.2017

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszanki - Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Octan n-butylu CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1 Nr indeksowy: 607-025-00-1 Nr REACH: 01-2119485493-29-XXXX	25	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
Aceton Nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2 Nr Indeksowy: 606-001-00-8 Nr REACH: 01-2119471330-49-XXXX	>20	Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Eye Irrit. 2	H225 H336 H319
2-butoksyetanol Nr CAS: 203-905-0	30-45	Acute Tox 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H312 H332 H315 H319
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9 Nr indeksowy: 607-195-00-7 Nr REACH: 01-2119475791-29-XXXX	<5	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2	H226 H319



**KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU :
LAKIER DO DACHÓWKI CERAMICZNEJ I CEMENTOWEJ 200ml.**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE 1907/2006 z 18.12.2006
– REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Data wydania: 4.09.2017

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni 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, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: możliwe podrażnienie, wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Kontakt z oczami: możliwe podrażnienie w przypadku bezpośredniego kontaktu.

Układ oddechowy: podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego, może wpływać na centralny układ nerwowy.

Przewód pokarmowy: podrażnienia chemiczne jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

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 (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU :
LAKIER DO DACHÓWKI CERAMICZNEJ I CEMENTOWEJ 200ml.**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE 1907/2006 z 18.12.2006
– REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Data wydania: 4.09.2017

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla.

Pary są zdolne do tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem, są cięższe od powietrza, gromadzą się w zagłębieniach terenu bądź w dolnych partiach pomieszczeń – mogą powodować zjawisko flash back.

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, sprzęt ochronny 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.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, 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.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU :
LAKIER DO DACHÓWKI CERAMICZNEJ I CEMENTOWEJ 200ml.**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE 1907/2006 z 18.12.2006
– REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Data wydania: 4.09.2017

SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać wdychania par produktu. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym – odpowiednie zerowanie i uziemienie podczas np. przelewania zawartości pojemników. Upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie. 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 przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym (temperatura magazynowania 5⁰ C – 30⁰ C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Nie przechowywać w pobliżu utleniaczy oraz materiałów zapalnych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Podkład służy do uzyskania właściwej adhezji do podłoża

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 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014r. (Dz. U. poz. 817).

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS mg/m ³	NDSch mg/m ³	NDSP mg/m ³
Aceton	600	1800	-
Octan butylu	200	950	-
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	260	520	-
2-butoksyetanol	100	360	-



**KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU :
LAKIER DO DACHÓWKI CERAMICZNEJ I CEMENTOWEJ 200ml.**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE 1907/2006 z 18.12.2006
– REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Data wydania: 4.09.2017

Octan n-butylu:

DNEL dla pracowników, narażenie długotrwałe przez skórę: 7mg/kg mc/doba
DNEL dla pracowników, narażenie długotrwałe przez wdychanie: 48mg/m³
DNEL dla konsumenta, narażenie długotrwałe przez skórę: 3,4mg/kg mc/doba
DNEL dla konsumenta, narażenie długotrwałe przez wdychanie: 12mg/m³
DNEL dla konsumenta, narażenie długotrwałe po połyknięciu: 3,4mg/kg mc/doba
PNEC wody słodkie: 0,18mg/l
PNEC wody morskie: 0,018mg/l
PNEC okresowe uwalnianie: 0,36mg/l
PNEC oczyszczalnia ścieków: 35,6mg/l
PNEC osad wód słodkich: 0,981mg/kg
PNEC osad wód morskich: 0,0981mg/l
PNEC gleby: 0,0903mg/kg

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

DNEL dla pracowników, narażenie długotrwałe przez skórę (działanie ogólnoustrojowe):
153,5mg/kg mc
DNEL dla pracowników, narażenie długotrwałe przez wdychanie (działanie ogólnoustrojowe): 275mg/m³
DNEL dla konsumenta, narażenie długotrwałe przez skórę (działanie ogólnoustrojowe):
54,8mg/kg mc
DNEL dla konsumenta, narażenie długotrwałe po połyknięciu (działanie ogólnoustrojowe):
1,67mg/kg mc/doba
PNEC wody słodkie: 0,635mg/l
PNEC osad wód słodkich: 3,29mg/kg
PNEC osad wód morskich: 0,329mg/l
PNEC gleby: 0,29mg/kg
PNEC oczyszczalnia ścieków: 100mg/l

Dopuszczalne stężenie składnika niebezpiecznego (ksylen) w materiale biologicznym:

DSB –1,4 g/dm³ w przeliczeniu na średnią gęstość moczu wynoszącą 1,024

Substancja oznaczana – kwas metylohipurowy

Materiał biologiczny – mocz

Uwagi: próbka pobierana jednorazowo, pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu.

8.2. Kontrola narażenia

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



**KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU :
LAKIER DO DACHÓWKI CERAMICZNEJ I CEMENTOWEJ 200ml.**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE 1907/2006 z 18.12.2006
– REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Data wydania: 4.09.2017

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 wykonanych z witonu, grubość 0,7 mm, czasprzenikania > 480 min lub kauczuku nitrylowy, grubość 0,4 mm, czas przenikania > 30 min zgodnych z normą EN-PN374:2005.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

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 roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu. W warunkach przekroczenia NDS składników w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par typu A 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 ścieków wodnych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych



**KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU :
LAKIER DO DACHÓWKI CERAMICZNEJ I CEMENTOWEJ 200ml.**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE 1907/2006 z 18.12.2006
– REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Data wydania: 4.09.2017

Postać	Lepka Ciecz
Kolor	RAL
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	-
ph	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/zakres	-
Temperatura wrzenia/ zakres	126 ⁰ C<
Temperatura zapłonu	26 ⁰ C
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciała stałego gazu)	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	1,0%
Górna granica wybuchowości	10,8%
Prężność par	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość w temp. 20 ⁰ C	C (kg/l w temp. 20 ⁰ C) 0,9-1,3 kg/dm ³
Rozpuszczalność	W wodzie – słaba
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	430 ⁰ C
Temperatura rozkładu	Nie określono
lepkość	20-25s
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest Reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

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.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU :
LAKIER DO DACHÓWKI CERAMICZNEJ I CEMENTOWEJ 200ml.**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE 1907/2006 z 18.12.2006
– REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Data wydania: 4.09.2017

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach uwalniają się toksyczne produkty rozkładu – tlenki węgla.

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra: nie wykazuje

ATE mix skóra: 11000mg/kg

ATE mix inhalacja: 110mg/l (pary)

ATE mix inhalacja: 15mg/l (mgła)

Octan n-butylu:

LD50 (szczur, doustnie): 14000mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): >21mg/l

Ksylen:

LD50 (szczur, doustnie): 8700mg/kg

LD50 (królik, skóra): 2000mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): 6350mg/l

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt ze skórą: możliwe podrażnienie, wysuszenie lub pękanie skóry.

Kontakt z oczami: możliwe podrażnienie w przypadku bezpośredniego kontaktu.

Układ oddechowy: podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego, może wpływać na centralny układ nerwowy.

Przewód pokarmowy: podrażnienia chemiczne jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

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

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU :
LAKIER DO DACHÓWKI CERAMICZNEJ I CEMENTOWEJ 200ml.**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE 1907/2006 z 18.12.2006
– REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Data wydania: 4.09.2017

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie noty P substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza

SELEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Dla ryb: LC50 (Oncorhynchus mykiss): 100-180 mg/l, 96h

Dla skorupiaków: EC50 (Daphnia magna): >500 mg/l, 48h

Octan butylu

Dla ryb LC50: 141 mg/l

Dla skorupiaków EC50: 24mg/l, 24h

Ksylen

Dla ryb: LC50 (Salmo gairdneri): 3,77 mg/l/96h

Dla glonów: LC50: 10-100mg/l, 96h

Dla skorupiaków: EC50 (Daphnia magna): 7,4 mg/l, 48h

Dla bakterii: EC50 >100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Octan n-butyłu: ulega powolnej hydrolizie w wodzie. Czas połowicznej hydrolizy: 78dni przy pH: 8 i 2 lata przy pH: 7 (w 25oC). substancja łatwo biodegradowalna: 80% w ciągu 5 dni (83% w ciągu 28dni).

Ksylen: Substancja łatwo ulega biodegradacji w wodzie. 50-70% po 5 dniach (tlenowy, ścieki komunalne)

Okres połowicznego zaniku w wodach podziemnych: 20-116 dni,

okres połowicznego zaniku w glebie: 2-7 dni

okres połowicznego zaniku w atmosferze: 8-14 dni

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu: substancja łatwo biodegradowalna; utlenia się w powietrzu w wyniku reakcji fotochemicznej.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Octan n-butyłu: log Ko/w: 2,3 (BCF przewidywany: 15,3) – substancja nie wykazuje potencjału do bioakumulacji.

Ksylen: BCF <100

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu: log Po/w: 0,56

12.4. Mobilność w glebie

Octan n-butyłu: Ko/c: 1,27 (szacowana wartość)

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu: Ko/c: 1,7 (wartość szacowana)



**KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU :
LAKIER DO DACHÓWKI CERAMICZNEJ I CEMENTOWEJ 200ml.**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE 1907/2006 z 18.12.2006
– REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Data wydania: 4.09.2017

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami. Proponowane kody odpadów wg Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone. 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

Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID/IMDG/IATA: 1263

Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: 1866 FARBA

IMDG: FARBA

IATA: FARBA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/IATA: 3

Grupa opakowaniowa

ADR/RID/IMDG/IATA: III

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

LQ: 5L



**KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU :
LAKIER DO DACHÓWKI CERAMICZNEJ I CEMENTOWEJ 200ml.**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE 1907/2006 z 18.12.2006
– REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Data wydania: 4.09.2017

Nie przewozić razem z materiałami klasy 1 (z wyłączeniem materiałów klasy 1.4S) oraz niektórymi materiałami klasy 4.1 i 5.2. Unikać bezpośredniego kontaktu w czasie przewozu z materiałami klasy 5.1 i 5.2.

Nie używać otwartego ognia i nie palić.

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 30

Nalepka ostrzegawcza: 3

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC- Brak informacji.

SEKCJA 15 INFORMACJI DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. 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.
2. 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)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn.zm.).
5. 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 dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz.888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
9. 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.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)



**KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU :
LAKIER DO DACHÓWKI CERAMICZNEJ I CEMENTOWEJ 200ml.**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE 1907/2006 z 18.12.2006
– REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Data wydania: 4.09.2017

11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2015r. 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. 2015, poz. 882).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817) z późn. zm.
13. 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.).
14. 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

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

H312 – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 – działa drażniąco na skórę

H332 – działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 – Działa 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

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

Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat.4

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

STOT SE 3 – działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.3

Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2

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 Niepowodujące Zmian w Środowisku

LD50 – dawka śmiertelna dla 50% populacji badanej

LC50 – stężenie śmiertelne dla 50% populacji badanej



**KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU :
LAKIER DO DACHÓWKI CERAMICZNEJ I CEMENTOWEJ 200ml.**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE 1907/2006 z 18.12.2006
– REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Data wydania: 4.09.2017

EC50 – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

BCF – współczynnik biokoncentracji

PBT – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB – bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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.

Podstawa klasyfikacji: Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie metody obliczeniowej Zmiany w sekcji: 1 – 16 Dokonano zmian w karcie charakterystyki zgodnie z załącznikiem do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

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.

Uwaga:

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacja zawarta w powyższej karcie stanowi opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika preparatu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyka nie może być traktowana jako gwarancja właściwości preparatu.

Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu niż podanym w p.1 karty-charakterystyki.

Karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

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

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.