

KARTA CHARAKTERYSTYKI



GALVI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: GALVI mat

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Farba akrylowa

- Zastosowania przemysłowe
- Zastosowania konsumenckie
- Zastosowania profesjonalne

Nie zalecane stosowanie: Nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Centrum Badawczo-Produkcyjne "ALCOR" Sp. z o.o.,

Adres: ul. Kępska 12, 45-130 Opole

Kontakt: tel: 77 457 98 56, fax: 77 457 98 56, e-mail: handel@alcor.pl
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: handel@alcor.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel: 77 457 98 56 czynny w godzinach 8:00 – 16:00 w dni robocze

Całodobowo numery: 112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa: 607-218-174, Ośrodek Informacji Toksykologicznej Uj Kraków: 12 411-99-99,

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań: 61-847-69-46, Pomorskie Centrum Toksykologii –Gdańsk: 58-682-04-04

Data poprzedniego wydania: 31.07.2017

Data aktualizacji: 18.03.2019

Wersja 2

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Definicja produktu: mieszanina

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Nie sklasyfikowany

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami

Pełny tekst zwrotów wskazujący zagrożenie (H) przytoczonych w tej sekcji znajduje się w Sekcji 16

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze: Brak hasła ostrzegawczego

Zwroty wskazujące rodzaj Zagrożenia: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne:

P102 - Chronić przed dziećmi.

P103 - Przed użyciem przeczytać etykietę.

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Zapobieganie: nie dotyczy

Reagowanie: nie dotyczy

Przechowywanie: nie dotyczy

Usuwanie:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia, zgodnie z krajowymi /międzynarodowymi przepisami

Niebezpieczne składniki: nie dotyczy

Uzupełniające elementy etykiety: Zawiera produkt biobójczy chroniący powłokę pirytionian cynku (CAS: 13463-41-7)

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych Niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów: nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria klasyfikacji jako PBT/vPvB: nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszanki: produkt jest mieszaniną, zawiera:

Numer CAS: 7440-50-8 Numer WE (EINECS): 231-175-3 Numer rejestracji właściwej: 01-2119480154-42-XXXX Klasyfikacja wg 67/548/EWG: Klasyfikacja wg 1272/2008/WE:	<u>MIEDŹ GRANULAT:</u> nie dotyczy	<1 % wag.
Numer CAS: 7440-66-6 Numer WE (EINECS): 231-175-3 Indeks: 030-001-01-9 Klasyfikacja wg 1272/2008/WE:	<u>CYNK GRANULAT</u> Nie dotyczy	<1 % wag.
Numer CAS: 13463-41-7 WE: 236-671-3 Klasyfikacja wg 67/548/EWG: N: R50/53 Klasyfikacja wg 1272/2008/WE:	<u>PIRYTIONIAN CYNKU</u> <u>T: R23/25 Xi; R41 N; R50</u> <u>Acute Tox. 3, H301</u> <u>Acute Tox. 3, H331</u> <u>Eye Dam. 1, H318</u> <u>Aquatic Acute 1, H400</u>	<0,050 % wag.

*Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawców są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji produktu, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.
Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w sekcji 8.*

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne: W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.

Kontakt z okiem: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Natychmiast

przemywać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 7 minut przy otwartych powiekach.

Droga oddechowa: Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen

Kontakt ze skórą: Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. NIE wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Spożycie: Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. NIE wywoływać wymiotów.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre objawy – pary działają drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego. Powodują bóle i zawroty głowy, pobudzenie, nudności, wymioty. W dużych stężeniach działają narkotycznie, powodują zaburzenia rytmu serca z ryzykiem migotania komór, utraty przytomności i śmierci. Ciekły produkt ma miejscowe działanie drażniące, wywołuje podrażnienie spojówek i ich zaczerwienienie; może spowodować uszkodzenie rogówki. Połknięcie powoduje bóle brzucha, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia i zachyłstowego zapalenia płuc. Następstwem mogą być zaburzenia funkcji wątroby i nerek.

Opóźnione objawy – występują czynnościowe zaburzenia ze strony układu nerwowego, przewlekłe zapalenia spojówek, niekiedy zaburzenia węchu, stany zapalne.

Skutki narażenia – działa depresyjnie i narkotycznie na ośrodkowy układ nerwowy

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

Informacja dla lekarza: Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truczynami.

UWAGA : Zwykle najskuteczniejszym sposobem zapewnienia osobie poszkodowanej fachowej pomocy jest odwiezienie jej do dyżurującej placówki medycznej lub na pogotowie.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie spalania mogą powstawać gęste dymy. Produkty spalania mogą być szkodliwe dla zdrowia, należy nosić środki ochrony dróg oddechowych. Chłodzić narażone pojemniki za pomocą wody. Nie wylewać wody gaśniczej do kanalizacji i zbiorników wodnych. Niebezpieczne produkty spalania: tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki metali

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Bezwzględnie stosować niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną w trakcie akcji gaśniczej lub podczas prac porządkowych natychmiast po pożarze w zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach.

Zalecenia ogólne: zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać odpowiednie służby ratownicze.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony osobistej. Unikać wdychania oparów lub mgieł.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par. Zawiadomić otoczenie o awarii, wezwać odpowiednie służby ratownicze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Oznakować i zamknąć strefę zagrożenia. Usunąć potencjalne źródła zapłonu, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych, gleby i otwartych cieków wodnych. Rozlany produkt zabezpieczyć przed rozprzestrzenieniem się za pomocą tam/barier. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
Odizolować obszar rozlewu poprzez obwałowanie. Rozlaną substancję przysypać piaskiem lub niepalnym materiałem chłonnym. Całość zebrać do pojemników i przekazać do utylizacji. Prace porządkowe wykonywać przy odpowiedniej wentylacji. Miejsce skażenia zmyć dokładnie wodą z detergentem.

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

Unikać kontaktu z farbą, wdychania par. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację/wyciąg w miejscu pracy, zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty.

Specjalne środki zabezpieczające przed pożarem i eksplozją: Zapobiegać tworzeniu palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu, wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację. Chronić opakowania przed nagraniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym

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

Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, po otwarciu ponownie zamknąć i przechowywać w pozycji stojącej w celu uniknięcia wycieku. Opakowania chronić przed działaniem promieni słonecznych, nie wystawiać na działanie temperatur niższych niż 0°C. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o innym zastosowaniu niż malowanie ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń narażonych na okresowe działanie wilgoci (kuchnie, łazienki, pralnie, piwnice, itp.)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia – środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	Nr CAS	NDS (8h)	NDSch	NDSP
Miedź granulata	7440-50-8	0,2 mg/m ³	-	-
Cynk granulata	7440-66-6	5,0 mg/m ³	10,0 mg/dm ³	
Pirytionian cynku	13463-41-7	10 mg/m ³	30 mg/	

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014. „W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy” (Dz. U. z 2014r. poz. 817)

Oznaczanie składników niebezpiecznych w powietrzu na stanowiskach pracy:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

8.2. Kontrola narażenia:

Ogólne zasady postępowania

Przestrzegać zwykłych zasad higieny.

Nie dopuszczać do powstania zapylenia. Nie zbliżać do źródeł otwartego ognia/gorąca.

Środki ochrony zbiorowej:

Niezbędna jest wentylacja miejscowa wywiewna, która usuwa pary z miejsc emisji produktu, jak również wentylacja ogólna pomieszczeń.

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych – w normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie jest konieczna, wymagana przy narażeniu na wysokie stężenia par produktu. Stosować maskę lub półmaskę skompletowaną z pochłaniaczem typu A z filtrem organicznym (EN141).

Ochrona rąk – Przy używaniu dużych ilości stosować rękawice ochronne gumowe, zalecane rękawice z gumy nitylowej (EN374). Zalecana odzież ochronna z długim rękawem (EN467) Zalecane jest stosowanie kremu ochronnego do rąk.

Ochrona oczu – wymagane okulary ochronne w szczelnej obudowie (np.gogle).

Ochrona skóry – stosować odzież ochronną z długim rękawem i rękawice.

Kontrola narażenia środowiska:

Powietrze:

miedź Wartości odniesienia uśrednione dla okresu, [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] dla jednej godziny: 20 roku kalendarz.: 0,6

cynk Wartości odniesienia uśrednione dla okresu, [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] dla jednej godziny: 50 roku kalendarzowego: 3,8

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. „W sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu” (Dz. U. z 2010r., Nr 16, Poz. 87).

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Wygląd:

Forma: Płynny

Kolor: Biały matowy / satynowy + kolory zgodnie z kartą kolorów

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu: Nieokreślony

Wartość pH: Nieokreślone

Zmiana stanu:

Temperatura topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony

Temperatura wrzenia/ Zakres wrzenia: °C brak danych

Temperatura zapłonu: Niepalny

Łatwopalność (stała gazowa): Nie nadający się do zastosowania

Temperatura palenia się: Brak danych

Temperatura rozkładu: Nieokreślone

Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny

Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie grozi wybuchem

Granice niebezpieczeństwa wybuchu: Brak danych

Ciśnienie pary w 20°C: brak danych hPa

Gęstość: max. 1,33-1,37kg/dm³, dla koloru białego

Gęstość względna Nieokreślone

Gęstość par Nieokreślone

Szybkość parowania Nieokreślone

Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: nie mieszać

Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda): Nieokreślone

Lepkość:

Dynamiczna: 4000-6000 mPas

Kinetyczna: Nieokreślone

Czas wypływu mierzony kubkiem Forda Nr 4 : Brak danych

Zawartość rozpuszczalników:

Rozpuszczalniki organiczne: Brak danych

Zawartość ciał stałych: 60 - 63 %wag. / 47 - 50% objęt.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Wysokie i niskie temperatury

10.5. Materiały niezgodne:

Utleniacze, silne kwasy i zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu:

Tlenek węgla, dwutlenek węgla, dymy, tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Działanie ostre:

Toksyczność ostra składników niebezpiecznych:

Miedź:

LD50 doustnie, mysz 0,7 mg/kg

TDL0 doustnie, człowiek 0,12 mg/kg

TCL0 inhalacja 0,001 (mg/l)

Cynk:

LD50 doustnie, szczur >2000 mg/kg

LC50 inhalacja, szczur >5,4 mg/dm³/4h

Pirytionian cynku:

LC50 Wdychanie Pyły i mgły, szczur, 140 mg/m³ /4h

LD50 Skórny, Królik 100 mg/kg

LD50 Doustnie, Szczur, 177 mg/kg

Działanie żrące/drażniące: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie uczulające: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie szkodliwe na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może powodować podrażnienie i odwracalne zmiany w oku, może powodować odłuszczenie skóry

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie:

Może powodować odłuszczenie skóry.

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, z oczami

Potencjalne skutki zdrowotne:

Wdychanie – brak dostępnych danych

Spożycie – połknięcie powoduje bóle brzucha, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia i zachłystowego zapalenia płuc

Skóra – powoduje odłuszczenie skóry

Oczy – produkt ma miejscowe działanie drażniące, wywołuje podrażnienie spojówek i ich zaczerwienienie; może spowodować odwracalne zmiany w oku

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra składnika niebezpiecznego:

Miedź:

LD50 doustnie, mysz 0,7 mg/kg

TDL0 doustnie, człowiek 0,12 mg/kg

TCL0 inhalacja 0,001 (mg/l)

Cynk:

LD50 doustnie, szczur >2000 mg/kg

LC50 inhalacja, szczur >5,4 mg/dm³/4h

Pirytionian cynku

Toksyczność ostra EC50 0.51 µg/l/96h Woda morska Glon – Thalassiosira pseudonana

Toksyczność ostra EC50 38 µg/l/48h woda Skorupiaki - Ilyocypris dentifera
Toksyczność ostra EC50 80 µg/l/48h woda Skorupiaki – Chydorus sphaericus
Toksyczność ostra EC50 8.25 ppb / 48h woda Rozwielitka - Daphnia magna
Toksyczność ostra EC50 61 µg/l /48h woda Rozwielitka - Daphnia magna - Larwa skorupiaków w pierwszej fazie rozwoju
Toksyczność ostra LC50 2.68 ppb/96h woda Ryba - Pimephales promelas
Przewlekłe EC10 0.36 µg/l/ 96h Woda morska Glon – Thalassiosira pseudonana

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Uważany za właściwie biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Pirytionian cynku - LogPow 0.9 | BCF - | Potencjalne niskie|

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma wystarczających dowodów na spełnienie kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt szkodliwy dla środowiska wodnego. Dolożyć staranności, by produkt nie przedostał się do gleby, źródeł wody pitnej, zbiorników wodnych itp.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Europejski katalog odpadów:

08 01 12 odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

Opakowania nieoczyszczone:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania po wyrobie zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone stanowią odpady niebezpieczne o kodzie **15 01 10***

Opakowania oczyszczone: Starannie oczyszczone opakowanie nie jest odpadem niebezpiecznym. Kod odpadu : **15 01 02** opakowania z tworzyw sztucznych

Dz.U. 2014, poz. 1923, ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów. Listę odpadów niebezpiecznych, ustala się poprzez oznakowanie odpadów niebezpiecznych w katalogu indeksem górnym w postaci gwiazdki "*" przy kodzie rodzaju odpadów.

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie podlega

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie podlega

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie podlega

14.4. Grupa pakowania: Nie podlega

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie podlega

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie podlega (patrz Sekcja 7.1)

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1/ Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011r. Nr 63, poz.322)

2/ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania

- zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą 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
- 3/** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (GHS)
- 4/** Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (1 ATP)
- 5/** Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (2 ATP)
- 6/** Rozporządzenie Komisji (UE) nr 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (3 ATP)
- 7/** Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (4 ATP)
- 8/** Rozporządzenie Komisji (UE) nr 944/2013 z dnia 2 października 2013r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (5 ATP)
- 9/** Rozporządzenie Komisji (UE) nr 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 r. zmieniające, w celu włączenia zwrotów określających zagrożenie i zwrotów określających środki ostrożności w języku chorwackim oraz dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (6 ATP)
- 10/** Rozporządzenie Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 11/** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. „W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin” (Dz. U. z 2012r., poz. 1018)
- 12/** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2014r. poz. 817)
- 13/** 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. z 2014r. poz. 817) ze zmianami
- 14/** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r. Nr 33, poz. 166)
- 15/** Tekst jednolity Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003r. „W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy” (Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650)
- 16/** 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 2005r. Nr 11, poz. 86)
- 17/** Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005r. Nr 259, poz. 2173)
- 18/** Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. „W sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu” (Dz. U. z 2010r., Nr 16, Poz. 87)
- 19/** Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz. 627)
- 20/** Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 lipca 2004r. „W sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2004r., Poz. 1800) ze zmianami Nr 137, poz. 984) ze zmianami
- 21/** Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. „W sprawie katalogu odpadów” (Dz. U. z 2014r., poz. 1923)
- 22/** Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. „O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi” (Dz. U. z 2013r. poz. 888)
- 23/** Oświadczenie rządowe z dnia 28 maja 2013r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. z 2013r., poz. 815)
- 24/** Rozporządzenie Komisji (WE) nr 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII
- 25/** Rozporządzenie Komisji (WE) nr 109/2012 z dnia 9 lutego 2012 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (substancje CMR)
- 26/** Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów poddanych. Pirytionian cynku.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego jest dokonywana przez rejestrujących substancje

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienia kategorii i zwrotów zagrożenia dotyczących substancji niebezpiecznych wchodzących w skład produktu:

Aquatic Acute 1 Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 1

Acute Tox. 3, (Oral) Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.3

Eye Dam. 1, Działanie drażniące na oczy

H301 Działa toksycznie po połknięciu

H331 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS – Chemical Abstracts Service

WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu

Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie

substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

BOELV Wiążące indykatoryne wartości narażenia zawodowego

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

BCF Współczynnik biokoncentracji

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

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

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

IC50 Stężenie, przy którym obserwuje się 50 % inhibicję badanego parametru

OECD Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEC Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Niniejsza Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyki naszych dostawców materiałów oraz

internetowych baz danych w świetle obowiązujących przepisów dotyczących substancji/mieszanin niebezpiecznych.

Pracownicy zatrudnieni przy wytwarzaniu, transporcie, magazynowaniu, stosowaniu wyrobu, winni być poinformowani o szkodliwym oddziaływaniu wyrobu i jego składników, a także przeszkoleni w niezbędnym zakresie.

Informacje dodatkowe:

Aktualizacja: 18.03.2019

Karta Wystawiona przez:

Centrum Badawczo-Produkcyjne "ALCOR" Sp. z o.o.

Ul. Kępska 12

45-130 Opole