



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CYNK SPRAY Galwanizowanie na zimno 500ML

Wydanie: I CLP

Data wydania: 15.05.2015

Data aktualizacji: 09.11.2016

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 ws REACH.

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa produktu: CYNK SPRAY Galwanizowanie na zimno 500ml

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Farba antykorozyjna w aerozolu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

EXPAND Krzysztof Kosmala

Ul. Chodkiewicza 5

82-200 Malbork

e-mail biuro@expand1.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: 55 272 58 04 (w godz.10--15)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina klasyfikowana jako niebezpieczna .

Klasyfikacja wg Dyrektywy 1999/45 WE :

F+;;R12)

Xi;; R36

R66 ;;R67

N,R51/53

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008:

Flam.gas. 1;;H222-- Skrajnie łatwopalny aerozol.

Eye Irrit.2 ,H319-- Działa drażniąco na oczy

STOT SE 3, H336-- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Aquatic Chronic 2,H411-- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH 066-- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

2.2 Elementy oznakowania

wg Rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



Zawiera: *acetone*

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty określające rodzaj zagrożenia :



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CYNK SPRAY Galwanizowanie na zimno 500ML

Wydanie: I CLP

Data wydania: 15.05.2015

Data aktualizacji: 09.11.2016

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 ws REACH.

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H411-- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

H229 Pojemnik pod ciśnieniem : Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty określające środki ostrożności

P102 – Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.

Palenie wzbronione

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P261 – Unikać wdychania dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

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

P305 + P351 + P338W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 0C.

P501 Zawartość i pojemnik przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów

2.3 Inne zagrożenia : Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał.XIII rozporządzenia REACH

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji :Nieznane

SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje : nie dotyczy

3.2 Mieszaniny -- składniki niebezpieczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

CYNK SPRAY Galwanizowanie na zimno 500ML

Wydanie: I CLP

Data wydania: 15.05.2015

Data aktualizacji: 09.11.2016

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 ws REACH.

Nazwa składnika Numer rejestracji	% wag	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja wg dyrektywy 67/548/EWG	Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008
Aceton 01-2119471330-49-XXXX	20-40%	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	F,R11,Xi,R36,R66, R67	Flam.Liq.2 , H225 Eye Irrit.2 ,H319 STOT SE 3 H336 EUH 066
Ksilen-mieszanina izomerów 01-2119555267-33-XXXX	5-10,0%	1330-20-7	215-535-7	601-022-0-9	R10,Xn,R20/21, Xi,R38	Flam.Liq.3 , H226 AcuteTox 4,H332 AcuteTox 4,H312 Skin Irrit.2 ,H315 Eye Irrit.2 ,H319 STOT SE3, H335, Acute Tox.1,H304 STOT RE2,H373
Etylobenzen	<2%	100-41-4	202-849-4	601-023-00-4	F,R11,Xn,R20	Flam.Liq.3 , H225
01-2119486136-34-XXXX						AcuteTox 4,H332
Glin, proszek stabilizowany	5-10%	7429-90-5	231-072-3	013-002-00-1	F,R11	Flam.Sol.1,H228
Cynk,proszek stabilizowany	3-10%	7440-66-6	231-175-3	030-001-01-9	N,R50/53	Aquatic Acute 1,H400 Aquatic Chronic 1,H410
Propan Substancja zwolniona z rejestracji	0-30%	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	F+,R12	Flam.Gas.1,H220 Press.Gas,H280
Butan Substancja zwolniona z rejestracji	0-30%	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	F+,R12	Flam.Gas.1,H220 Press.Gas,H280
Eter dimetylowy 01-2119472128-37-XXXX	0-50%	115-10-6	204-065-8	603-019-00-8	F+,R12	Flam.Gas.1,H220 Press.Gas,H280

Pełen tekst zwrotów R i uwag H podano w sekcji 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego środowiska. Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej. Zapewnić ciepło i spokój. Rozluźnić ciasną odzież. Zapewnić otwartą wentylację. W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Zapewnić pomoc lekarską.

Spożycie: nie dotyczy

Kontakt z oczami: Płukać skażone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach (usunąć przedtem szkła kontaktowe). Nie używać zbyt silnego



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CYNK SPRAY Galwanizowanie na zimno 500ML

Wydanie: I CLP

Data wydania: 15.05.2015

Data aktualizacji: 09.11.2016

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 ws REACH.

strumienia wody ,aby nie uszkodzić rogówki. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut . W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia zapewnić pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy narażeniu inhalacyjnym na wysokie stężenia par/aerozoli preparatu może wystąpić podrażnienie oczu (zaczerwienienie spojówek, łzawienie, ból oczu) i błon śluzowych dróg oddechowych (kaszel, uczucie pieczenia w gardle i w nosie). Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Może powodować podrażnienie, wysuszenie skóry (szczegółowy opis patrz sekcja 11)

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

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie i nie prowokować wymiotów. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę /opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszki gaśnicze, piana gaśnicza, rozproszone prądy wody lub mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte prądy wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt skrajnie łatwopalny. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich. W środowisku pożaru wydzielają się tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu), o ile to możliwe i bezpiecznie usunąć je z obszaru zagrożenia. Po usunięciu z obszaru zagrożenia kontynuować zraszanie do momentu całkowitego schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CYNK SPRAY Galwanizowanie na zimno 500ML

Wydanie: I CLP

Data wydania: 15.05.2015

Data aktualizacji: 09.11.2016

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 ws REACH.

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

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności ,wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach Awaryjnych

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia.

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. UWAGA: W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie. Usunąć wszelkie źródła zapłonu -- ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, wyeliminować gorące powierzchnie i inne źródła ciepła.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadkach wycieków produktu z puszek aerozolowych, należy umieścić nieszczelne pojemniki w pojemnikach zastępczych i poczekać aż ciśnienie w pojemnikach zredukuje się. Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby.

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

Małe ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. w razie dużego wycieku, miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować;; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny), zebrać do zamykanego pojemnika. Zadbąć o wystarczające przewietrzenie.

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z produktem należy stosować ogólne zasady higieny i przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące pracy z chemikaliami (patrz sekcja 15).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CYNK SPRAY Galwanizowanie na zimno 500ML

Wydanie: I CLP

Data wydania: 15.05.2015

Data aktualizacji: 09.11.2016

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 ws REACH.

Zapewnić skuteczną wentylację pomieszczenia (ogólną/miejscową wyciągową).

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych;; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Źródła zapłonu trzymać z daleka -- nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i suchym pomieszczeniu.

Przechowywać w zamknięciu, zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt

Wyeliminować źródła ciepła i źródła zapłonu. Nie palić tytoniu. Chronić pojemniki przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

7.3 Szczegółne zastosowanie(--a)końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:

Ksylen [CAS: 1330--20--7]

NDS --100 mg/m³;; NDSC-- -- 350 mg/m³

Aceton [CAS: 67--64--1]

NDS -- 600 mg/m³, NDSC-- -- 1800 mg/m³

Glin (proszek stabilizowany) [CAS:7429--90--5]

NDS -- * 2,5 ** 1,2 mg/m³ dymy ,pył całkowity ;; dymy,pył respirabilny

Cynk [CAS:7440--66--6] – w przeliczeniu na dymy:

NDS -- 5 mg/m³, NDSP -- 10 mg/m³

Propan [CAS: 74--98--6]

NDS -- 1800 mg/m³

Butan [CAS: 106--97--8]

NDS -- 1900 mg/m³, NDSC-- -- 3000 mg/m³

Eter dimetylowy [CAS: 115--10--6]

NDS -- 1000 mg/m³

(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i

natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. Nr 217 z 2002 r., poz. 1833 z późn. Zmianami)

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CYNK SPRAY Galwanizowanie na zimno 500ML

Wydanie: I CLP

Data wydania: 15.05.2015

Data aktualizacji: 09.11.2016

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 ws REACH.

W normalnych warunkach pracy wystarczające jest zapewnienie skutecznie działającej wentylacji pomieszczenia

Przestrzegać ogólnych zasad ostrożności przy pracy z chemikaliami.

W trakcie stosowania nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu.

Przechowywać produkt z dala od żywności, napojów i pasz.

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć, umyć skórę dużą ilością wody.

Nie wdychać gazów, par i rozpylonej cieczy.

Ochrona oczu lub twarzy:

Zaleca się stosowanie gogli ochronnych chroniących przed mgłą, kroplami cieczy i rozpryskiem.

Ochrona rąk i skóry:

rękawice z nitylokauczuku, odporne na działanie rozpuszczalników. Materiał, z którego wykonane są

rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać

przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich

rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności

od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i

go przestrzegać. Stosować ochronny krem do rąk.

Ubranie robocze.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku awarii lub przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń substancji w środowisku pracy

należy skorzystać z certyfikowanego respiratora. Minimalny wymóg to półmaska z filtrem klasy A1P2 lub

maska zakrywająca całą twarz połączona z urządzeniem do ochrony dróg oddechowych, niezależnym od

powietrza otoczenia.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska:

Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół zbiorników



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CYNK SPRAY Galwanizowanie na zimno 500ML

Wydanie: I CLP

Data wydania: 15.05.2015

Data aktualizacji: 09.11.2016

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 ws REACH.

magazynowych Unikać przedostania się do gleby, ścieków, cieków wodnych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna -- ciecz w pojemniku aerozolowym

barwa -- jasno--srebrna

zapach -- charakterystyczny dla farby

gęstość (20^o) -- 0,73--0,85 g/cm³

temperatura zapłonu -- nie dotyczy :aerazol

Palność (ciała stałego, gazu): mieszanina skrajnie łatwopalna

granice wybuchowości w 20 °C -- 1,9% --9,0% obj.

Właściwości wybuchowe: Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

Właściwości utleniające: brak danych

9.2 Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność – Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna – w normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Czynniki utleniające, mocne kwasy.

10.4 Warunki ,których należy unikać – Unikać wysokiej temperatury – powyżej 50st.C, chronić przed bezpośrednim słońcem, unikać otwartego ognia, wyładowań elektrostatycznych i innych źródeł zapłonu. Unikać tworzenia mieszanin par lub rozpylonej cieczy z powietrzem.

10.5 Materiały niezgodne –silne utleniacze, kwasy, zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu – tlenek węgla i ditlenek węgla

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CYNK SPRAY Galwanizowanie na zimno 500ML

Wydanie: I CLP

Data wydania: 15.05.2015

Data aktualizacji: 09.11.2016

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 ws REACH.

Informacje ogólne:

Drażniący. Działa drażniąco na oczy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Informacje toksykologiczne:

ksylen

LD50: 4300 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: 22100 mg/m³ (inhalacyjnie, szczur, 4h)

LD50: >1700 mg/kg (skóra, królik)

aceton

LD50: 5800 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: 7,6 mg/l (inhalacyjnie, szczur, 4h)

LD50: 7400 mg/kg (skóra, szczur)

etylobenzen

LD50: 3500 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: 17,2 mg/l (inhalacyjnie, szczur, 4h)

LD50: 15500 mg/kg (skóra, królik) aceton

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

12.1 Toksyczność

Toksyczność komponentów:

Aceton

Toksyczność ostra dla bezkręgowców słodkowodnych: LC50 8800 mg/l/48h (Daphnia pulex)

Toksyczność ostra dla bezkręgowców słonowodnych: LC50 2100 mg/l/24h (Artemia salina)

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców: NOEC 2212 mg/l/28 dni (Daphnia magna)

Toksyczność ostra dla glonów słodkowodnych: LOEC 530 mg/l/8 dni (Microcystis aeruginosa)

Toksyczność ostra dla glonów słonowodnych: NOEC 430 mg/l/96h (Prorocentrum minimum)

Toksyczność ostra dla ryb słodkowodnych: LC50 5540 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

Toksyczność ostra dla ryb słonowodnych: LC50 11000 mg/l/96h (Alburnus alburnus) Brak danych.

Ksylen

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 3,77 mg/l 96 h

Toksyczność ostra dla alg: LC50 10--100 mg/l 96 h.

Etylobenzen

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 94,44 mg/l/96h (Carassius auratus)

LC50 12,1 mg/l/96h (Pimephales promelas)

LC50 4,2 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

Toksyczność ostra dla dafni: EC50 1,8--2,9 mg/l/24h

Cynk : współczynnik M =1



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CYNK SPRAY Galwanizowanie na zimno **500ML**

Wydanie: I CLP

Data wydania: 15.05.2015

Data aktualizacji: 09.11.2016

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 ws REACH.

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

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. inne szkodliwe skutki działania :

Brak

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206). wraz z późniejszymi zmianami oraz Ustawą z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

Kod odpadu:

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

Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

CYNK SPRAY Galwanizowanie na zimno 500ML

Wydanie: I CLP

Data wydania: 15.05.2015

Data aktualizacji: 09.11.2016

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 ws REACH.



14.1. Numer UN (numer ONZ) UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN AEROSOLE, palne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nalepka ostrzegawcza

2

Nr 2.1

14.4. Grupa pakowania --

14.5. Zagrożenia dla środowiska Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Brak

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL

73/78 i kodeksem IBC

Brak danych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie Komisji UE nr.453/2010 z dnia 20.05.2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji , oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji , oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji , oznakowania i pakowania substancji i mieszanin , zmieniające i

KARTA CHARAKTERYSTYKI

CYNK SPRAY Galwanizowanie na zimno **500ML**

Wydanie: I CLP

Data wydania: 15.05.2015

Data aktualizacji: 09.11.2016

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 ws REACH.

uchylające dyrektywy 67/548 EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31.12.2008r.)

Rozporządzenie WE) nr.273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie prekursorów narkotykowych.

Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 907/2006 -- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 907/2006 dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII

Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322 Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

Dz.U. 2013, poz. 21 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

Dz.U. 2001, nr 112, poz. 1206. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.

Dz.U. 2011, nr 227, poz. 1367 i nr 244, poz. 1454 Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych.

Dz.U. 2002, nr 217, poz. 1833, z późn. zm. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Dz.U. 2012, poz. 1018, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Dz.U. 2012, poz. 445. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

Dz.U.2012, .poz.688, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. 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.2012 ,poz. 601, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne.

Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86. z późn. zm. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego-- brak



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CYNK SPRAY Galwanizowanie na zimno 500ML

Wydanie: I CLP

Data wydania: 15.05.2015

Data aktualizacji: 09.11.2016

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 ws REACH.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst zastosowanych uwag H

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem;; ogrzanie grozi wybuchem.

H228 – Substancja stała łatwopalna

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H315 Działa drażniąco na skórę.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 :Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Pełny tekst zwrotów R:

R10 Produkt łatwopalny

R11 Produkt wysoce łatwopalny

R12 Produkt skrajnie łatwopalny

R20/21 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R36 Działa drażniąco na oczy

R38 Działa drażniąco na skórę

R66--Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne;; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne;; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja wg. 1272/2008 [CLP]:

Zagrożenia fizyczne: Temperatura zapłonu (°C)

Zagrożenia dla zdrowia: Metoda obliczeniowa.

Zagrożenia dla środowiska : Metoda obliczeniowa.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CYNK SPRAY Galwanizowanie na zimno **500ML**

Wydanie: I CLP

Data wydania: 15.05.2015

Data aktualizacji: 09.11.2016

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 ws REACH.

Data wydania karty :15.05.2015

Data aktualizacji:

Zakres aktualizacji:

Wersja :lclp

Informacja dla czytelnika: Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania produktu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyki komponentów dostarczonych przez producenta i internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.

Przedsiębiorstwo „EXPAND”
Krzysztof Kosmala
82-200 Malbork, ul. Chodkiewicza 5
tel./fax (55)272-58-04, NIP 579-151-79-42