

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwę handlową
UNIPLUS

Numer produktu
-

Numer rejestracji (REACH)
Nie ma zastosowania

Inne sposoby identyfikacji
-

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny
Pasta lutownicza

Zastosowania odradzane
-

Pełny tekst wymienionych i określone kategorie aplikacji podane są w rozdziale 16.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres firmy
Unipak A/S
Marktoften 3C
8464 Galten
Dania

Adres email
sales@unipak.dk

Karta SDS sporządzona dnia
24-08-2015

Wersja karty SDS
1.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

+45 8626 1177 (w godzinach pracy)
112 (telefon alarmowy), 998 (Straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)
Pierwsza pomoc, patrz punkt 4.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H336
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 2; H411
Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w punkcie 2.2.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Ryzyko, itd.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. (H314)

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (H336)

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (H335)

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H411)

Bezpieczeństwo

Ogólne	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. (P101). Chronić przed dziećmi. (P102). Przed użyciem przeczytać etykietę. (P103).
Zapobieganie	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy (P260).
Reagowanie	Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem ratunkowym (P310). <u>W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami):</u> Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. (P303+P361+P353). <u>W przypadku przedostania się do oczu:</u> Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. (P305+P351+P338).
Przechowywanie	Przechowywać pod zamknięciem. (P405). Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. (P403+P233).
Usuwanie	Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów. (P501).

Zawiera

chlorek cynku(II) dichlorek cynku

2.3. Inne zagrożenia

Inne oznakowanie

-

Inne

-

VOC

0%

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1/3.2. Substancje/ Mieszaniny

NAZWA: chlorek cynku(II) dichlorek cynku
 NUMERY IDENTYFIKACYJNE: CAS-nr: 7646-85-7 WEr-nr: 231-592-0 Nr indeksowy: 030-003-00-2
 ZAWARTOŚĆ: <10%
 CLP KLASYFIKACJA: Acute Tox. 4, Skin. Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
 H302, H314, H400, H410

NAZWA: sodium cumenesulphonate
 NUMERY IDENTYFIKACYJNE: CAS-nr: 28348-53-0 WEr-nr: 248-983-7
 ZAWARTOŚĆ: <5%
 CLP KLASYFIKACJA: Eye Irrit. 2
 H319

NAZWA: chlorek amonu
 NUMERY IDENTYFIKACYJNE: CAS-nr: 12125-02-9 WEr-nr: 235-186-4 Nr indeksowy: 017-014-00-8
 ZAWARTOŚĆ: <1,5%
 CLP KLASYFIKACJA: Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2
 H302, H319

(*) Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w punkcie 16. Wartości graniczne dotyczące higieny pracy wymienione są w punkcie 8, jeśli są dostępne.

Inne informacje

ATEmix(oral) > 2000
 Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CL) = 2,664 - 3,996
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CL) = 7,992 - 11,988
 N chronic (CAT 2) Sum = Sum(Ci/M(chronic))*25*0.1*10^CATi) = 3,1968 - 4,7952
 N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))*25) = 0,31968 - 0,47952

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie

W razie wypadku: skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę bezpieczeństwa. Lekarz może się zwrócić do Kliniki Medycyny Pracy. Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie

Poszkodowaną osobę należy umieścić na świeżym powietrzu. Należy zadbać, aby poszkodowana osoba była pod obserwacją. Unikać szoku trzymając poszkodowaną osobę w cieple i spokoju. W przypadku braku oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku braku przytomności należy ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji bocznej ustalonej. Wezwać pogotowie.

Kontakt ze skórą

Należy usunąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Skórę, która weszła w kontakt z materiałem, należy umyć dokładnie wodą i mydłem. Można zastosować środki do czyszczenia skóry. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Kontakt z oczami

Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienia i przez przynajmniej 15 minut. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Należy natychmiast wezwać lekarza.

Połknięcie

Dać osobie dużo płynu do picia i trzymać ją pod obserwacją. W przypadku złego samopoczucia należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę bezpieczeństwa lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

Oparzenie

Nie ma zastosowania

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działania destrukcyjne dla tkanek: produkt zawiera substancje żrące.

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie.

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

W przypadku narażenia lub styczności natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacja dla lekarza

Należy mieć ze sobą niniejszą kartę bezpieczeństwa.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane są: odporna na alkohol piana, kwas węglowy, proszki i mgła wodna.

Nie należy używać strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie ma specjalnych

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Standardowe ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze instrukcje.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikaj wdychania oparów rozlanego materiału. Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać uwalniania do jezior, strumyków, ścieków itp. W przypadku wycieku do otoczenia, należy powiadomić miejscowe władze ds. środowiska. Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków.

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

Do zbierania płynów należy użyć piasku, ziemi okrzemkowej, trocin lub uniwersalnego środka wiążącego. Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w części „Warunki usuwania”. Środki ostrożności omówione są w części „Kontrola nad ekspozycją/Osobiste wyposażenie ochronne”.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w części „Kontrola nad ekspozycją/Osobiste wyposażenie ochronne”. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

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

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik

Temperatura przechowywania

Przechowywać w temp. powyżej 0 °C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt powinien być używany tylko do zastosowań opisanych w punkcie 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Narażenia na oddziaływanie

chlerek amonu (DZU, 2002)
NDS: 10 mg/m³
NDSP: - mg/m³
NDSCh: 20 mg/m³

chlerek cynku(II) dichlorek cynku (DZU, 2002)
NDS: 1 mg/m³
NDSP: - mg/m³
NDSCh: 2 mg/m³

DNEL / PNEC

Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

Ogólne zasady postępowania

Przestrzegać zwykłych zasad higieny.

Scenariusze narażenia

Jeśli istnieje załącznik do niniejszej karty bezpieczeństwa, należy postępować zgodnie z podanymi w nim scenariuszami.

Granica ekspozycji

Zawodowi użytkownicy objęci są regulami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy dotyczącego maksymalnych stężeń ekspozycji. Wartości graniczne, patrz poniżej.

Środki techniczne

Stężenia gazów i pyłu w powietrzu muszą być utrzymywane na jak najniższym poziomie i poniżej odpowiadających im wartości granicznych (patrz poniżej). Jeśli zwykły przewiew powietrza w pomieszczeniach pracowniczych nie jest dostateczny, można użyć odsysania punktowego. Należy zadbać o to, aby napisy wskazujące oczomyjkę i prysznic ratunkowy było łatwo widoczne.

Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem i po zakończeniu dnia pracy, trzeba zmywać odkryte części ciała. Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Należy zapewnić, aby w czasie pracy z produktem materiały tamujące znajdowały się w bezpośrednim zasięgu. Jeśli to możliwe, należy używać wanieńki ściekowej.

Osobiste wyposażenie ochronne

Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Drogi oddechowe

Polecamy: B, P1.

Skóra i ciało

Obowiązkowe jest używanie specjalnej odzieży roboczej. Przy długotrwałej pracy z produktem można ewentualnie używać odzieży ochronnej.

Ręce

Polecamy: Guma naturalna.

Oczy

Ochronne okulary lub maski powinny być noszone wszędzie, gdzie istnieje niebezpieczeństwo kontaktu z substancją.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Kolor	Zapach	pH	Lepkość	Gęstość (g/cm ³)
W postaci pasty	-	-	4,4	-	0,9

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia (°C)	Punkt wrzenia (°C)	Ciśnienie pary (mm Hg)
50	100	-

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu °C	Zapalność °C	Temperatura samozapłonu °C
-	-	-
Granice wybuchowości (obj. %)	Właściwości utleniające	
-	-	

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie	n-oktanol/woda współczynnik
Nierozpuszczalny	-

9.2. Inne informacje

Rozpuszczalność w tłuszczu	Inne
-	N/A

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach opisanych w części „Obsługa i przechowywanie”.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma specjalnych

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie ma specjalnych

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność

Substancja	Rodzaj	Test	Dróg narażenia	Wynik
chlorek cynku(II) dichlorek ...	Rat	LD50	Oral	350 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

Rakotwórczość

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

Długotrwałe działanie

Działania destrukcyjne dla tkanek: produkt zawiera substancje żrące.

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergen.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancja	Rodzaj	Test	Czas trwania badań	Wynik
chlorek cynku(II) dichlorek ...	Daphnia	EC50	48h	33 mg/L
chlorek cynku(II) dichlorek ...	Fish	EC50	96h	> 100 mg/kg
chlorek cynku(II) dichlorek ...	Fish	ErC50	72h	73 mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja	Ulega rozkładowi w środowisku wodnym	Test	Wynik
Brak dostępnych danych			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Potencjał bioakumulacji	LogPow	BFC
Brak dostępnych 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

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

Odpady

EWC kod
06 03 13

Właściwe oznakowanie

-

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w takich samych warunkach, jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt podlega konwencji dotyczącej niebezpiecznych towarów.

14.1 – 14.4

ADR/RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)	1840
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ZINC CHLORIDE SOLUTION
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4. Grupa pakowania	III
Uwaga	-
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	E

IMDG

UN-no.	1840
Proper Shipping Name	ZINC CHLORIDE SOLUTION
Class	8
PG*	III
EmS	F-A, S-B
MP**	Yes
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.
Proper Shipping Name
Class
PG*

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt zawiera substancje, które z powodu niskiej podatności na degradację mogą spowodować długotrwałe niepożądane działania w środowisku wodnym.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

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

Brak danych

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ograniczenia użycia

Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat.

Wymagania szczególnego wykształcenia

-

Inne

-

Źródła

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego Poz.817: Sprawy najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014 r.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie ma

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w części 3

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w części 1

-

Inne symbole wymienionych w sekcji 2

-

Inne

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty bezpieczeństwa faktycznemu użytkownikowi produktu.
Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.
Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa odnoszą się tylko do produktu wymienionego w części 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.
Zmiany w stosunku do ostatniej istotnej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcja 1) tej karty bezpieczeństwa są oznakowane niebieskimi trójkątami.

Potwierdzone przez

-

Data ostatnich zasadniczych zmian

-

Data ostatnich drobnych zmian

-