KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Topnik lutowniczy Cynel-Cu**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Do lutowania miękkiego ręcznego i automatycznego.

Zastosowania odradzane:

nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **Cynel Unipress Sp z o.o.**

Adres: ul. Białołęcka 231B, 03-253 Warszawa, Poland

Telefon/Fax: 22 519 29 48/ 22 519 29 46

E-mail address : marketing@cynel.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych; STOT SE 3 H335

Powoduje poważne oparzenie skóry i uszkodzenia oczu (kategoria 1B); Skin Corr. 1 B H314

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne (kategoria 1); Aqua tic Acute 1 H400

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany (kategoria 1); Aquatic Chronic 1 H410

Działa bardzo szkodliwie po połknięciu; Acute Tox. 4 H302

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Powoduje poważne oparzenie skóry i uszkodzenia oczu (kategoria 1B)

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany (kategoria 1)

Działa bardzo szkodliwie po połknięciu

Zwroty określające środki ostrożności:

W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem (P303+P361+P353), W przypadku połknięcia: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć/lekarzem (P301 + P312), W przypadku dostania się od oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć (P305+P351+P338), Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/twarzy (P280), Unikać uwolnienia do środowiska (P273), W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania (P304 + P340)

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera chlorek cynku (II)

2.3 Inne zagrożenia

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

Odpowiednie badania nie były przeprowadzone

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

chlorek cynku

Zakres stężeń:	< 20%
Numer CAS:	7646-85-7
Numer WE:	231-592-0
Numer rejestracji właściwej:	01-2119472431-44-xxxx
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE:	Skin Corr.1B, H314; Acute Tox.4, H302; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

chlorek amonu

Zakres stężeń:	0,5-5%
Numer CAS:	12125-02-9
Numer WE:	235-186-4
Numer rejestracji właściwej:	substancja zarejestrowana wstępnie z okresem przejściowym do 31.05.2018r
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE:	Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319

Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Związek oksyetylenowany, C12-C15:

Zakres stężeń:	< 70%
Numer CAS:	68131-39-5
Numer WE:	500-195-7
Numer rejestracji właściwej:	nie dotyczy
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE:	Acute Tox.4 H302; Aquatic Acute 1, H400

Pełen tekst zwrotów H został przytoczony w 16 sekcji karty.

Pełen tekst zwrotów H został przytoczony w 16 sekcji karty.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. Założyć jałowy opatrunek, skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami:

Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Założyć jałowy opatrunek. Natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia:

Przepłukać usta wodą i popić dużą ilością wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, ból

W kontakcie ze skórą: może wywołać podrażnienie skóry, zaczerwienienie, ból.

Po połknięciu: działa szkodliwie, może wywołać oparzenia przełyku

Po inhalacji: może wywołać podrażnienie układu oddechowego

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO_2, proszek gaśniczy, rozpylony strumień wody, piana. Środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w pobliżu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą uwalniać się toksyczne, palne gazy, pary i dymy, zawierające tlenki węgla, tlenki cynku. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości preparatu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Wycieki zebrać i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyścić i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Zapewnić właściwą wentylację podczas procesu lutowania. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par i dymów powstających w procesach lutowania. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ust. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Zakładać środki ochrony indywidualnej Patrz także sekcja 8.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w miejscu suchym i dobrze wentylowanym. Trzymać z dala od silnych utleniaczy, kwasów i zasad. Przechowywać w temperaturze 5-20˚C. Zalecany poziom wilgotności 20-80%. Trzymać z dala od żywności i napojów.

7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania zidentyfikowane wymienione są w sekcji 1.2

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli*

Specyfikacja	NDS	NDSCh	NDSP
chlorek cynku (II) – frakcja wdychalna [CAS 7646-85-7]	1 mg/m^3	2 mg/m^3	—
chlorek amonu - pary i dymy [CAS 12125-02-9]	10 mg/m^3	20 mg/m^3	—

* podstawa prawna: Dz. U. 2014 poz. 817z późn. zm.

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Należy zapewnić wentylację miejscową każdego stanowiska pracy (ssawka nad miejscem wydzielania dymów) oraz wentylację ogólną pomieszczenia. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.

Ochrona rak i ciała: Stosować rękawice ochronne. Nosić odzież ochronną.

W procesach lutowania stosować ochronę rąk i ciała, które będą zapobiegać urazom związanym z wysoką temperaturą. 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.

Ochrona oczu: Zakładać okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: Stosować ochronę dróg oddechowych w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości NDS lub niewystarczającej wentylacji.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Kontrola narażenia środowiska: Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciało stałe
barwa:	mleczno-żółta
zapach:	kwaśny
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	4,5
szybkość parowania:	nie oznaczono
gęstość (20 – 25 ˚C):	0,990 – 1,000 g/cm^3
rozpuszczalność:	nie rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
właściwości utleniające:	nie oznaczono
lepkość kinematyczna (20˚C):	nie oznaczono

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych badań

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać ekstremalnych temperatur, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu

10.5 Materiały niezgodne

Silnych kwasów utleniających, alkaliów

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład cieplny zależy w dużym stopniu od warunków. Złożona mieszanina może rozkładać się do wolnego chloru, tlenku węgla, dwutlenku węgla oraz innych związków organicznych

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów mieszaniny:

chlorek cynku [CAS 7646-85-7]

LD50 (doustnie, szczur) 1100-1260 mg/kg

chlorek amonu [CAS 12125-02-9]

LD50 (doustnie, szczury): 1410 mg/kg

LD50 (skórnie, szczur): > 2000 mg/kg

Związek oksyetylenowany, C12-C15

LD50 (doustnie, szczury): 2000mg/kg

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak szczegółowych wyników badań toksyczności. W oparciu o klasyfikację produkt działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany.

Toksyczność komponentów:

chlorek cynku [CAS 7646-85-7]

- dla pH < 7 LC50:0,86 mg Zn/l/48h (Ceriodaphnia dubia)
- pH 7-8,5 LC50: 0,28 mg Zn/l/72h (Selenastrum capricornutum)

Związek oksyetylenowany, C12-C15

EC50: 1400 µg/l/48h (Daphnia magna)

EC50: 0,7 mg/l/96h (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC: 1 mg/l/96h (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC 83 µg/l/21dni (Daphnia magna)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny środowisku wodnym.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi ani do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Jeśli to możliwe, preferowany jest recykling.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu



14.1 Numer UN

3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Materiał zagrażający środowisku, stały i.n.o. (chlorek cynku)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina stanowi zagrożenie dla środowiska.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC

Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. 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 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.)

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

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

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

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

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)

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. 2005 nr 11 poz. 86)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

Rozporządzenie Komisji (WE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. 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

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. 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
Rozporządzenie Komisji (WE) 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
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin Rozporządzenie Komisji (UE) nr 944/2013 z dnia 2 października 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1297/2014 z dnia 5 grudnia 2014 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/491 z dnia 23 marca 2015 r. zmieniające rozporządzenie (UE) nr 605/2014 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
Rozporządzenie Komisji (UE) NR 758/2013 z dnia 7 sierpnia 2013 r. zawierające sprostowanie załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
Sprostowanie do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 94/62 z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych
Dyrektywa Rady (EWG) nr 67/548 z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1999/45 z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 2008/98 z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 16: Inne informacje

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Aquatic Acute 1	Ostra toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 1
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
Aquatic Chronic 1	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 1
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kategoria 4
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategorii 3
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę kategorii 1B
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kategorii 2

Dodatkowe informacje

Data aktualizacji:	01.06.2015
Wersja:	2.0/PL

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.