

Nazwa handlowa: Correction pen quick dry

Nr produktu: ZLC31-X

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 02.02.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 07.08.2014

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Correction pen quick dry

**ZLC31-WE / ZLC31-WB / ZLC31-WF / ZLC31-WG / ZLC31-WH / ZLC31-WI /
ZLC31-WM / ZLC31-WR / ZLC31-WV**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

papier

Cele korekcyjne

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres

Pentel Bürobedarf-Handelsgesellschaft mbH

Lademannbogen 143

22339 Hamburg

GERMANY

Numer telefonu +49 (0) 40 / 53 80 91 - 0

Numer faksu +49 (0) 40 / 53 85 58 - 7

Dział udzielający informacji / Numer telefonu

+49 (0) 40 / 53 80 91 - 0

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

sdb_info@umco.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacja medyczna (w języku niemieckim i angielskim):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

F; R11

R67

Xi; R38

R52/53

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:

metylocykloheksan

Nazwa handlowa: Correction pen quick dry

Nr produktu: ZLC31-X

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 02.02.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 07.08.2014

Region: PL

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P370+P378	W razie pożaru: do gaszenia ognia stosować piasek, proszek, dwutlenek węgla lub pianę.
P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / narodowymi.

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Dane zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki substancji dotyczą tuszu zawartego w tym produkcie (marker).

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszanki

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji			Odkładniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Koncentracja	%
1	cyklopentan				
	287-92-3 206-016-6 601-030-00-2 -	F; R11 R52/53	Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 2; H225	> 10,00 - < 25,00	ciężar %
2	metylcykloheksan				
	108-87-2 203-624-3 601-018-00-7 -	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R67	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	> 10,00 - < 25,00	ciężar %
3	DWUTLENEK TYTANU				
	13463-67-7 236-675-5 - -	-	-	> 30,00 - < 50,00	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażen R, H i EUH: patrz rozdział 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem. Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić.

Po wdychaniu

Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu narażenia. Zadbać o dopływ świeżego powietrza.

Nazwa handlowa: Correction pen quick dry

Nr produktu: ZLC31-X

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 02.02.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 07.08.2014

Region: PL

Kontakt ze skórą

Skórę natychmiast przemyć wodą z mydłem. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Kontakt z oczami

Rozszerzyć powieki, dokładnie przemyć oczy wodą (15 min.). Leczenie okulistyczne.

Po połknięciu

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować z lekarzem. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana odporna na alkohol. Proszek; Dwutlenek węgla; Rozpylony strumień wody

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Dwutlenek węgla (CO₂); Tlenek węgla (CO)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne. Zagrożone pojemniki chłodzić strumieniem wody. Usunąć gazy/pary/mgły strumieniem rozpylonej wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8). Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Nie wdychać oparów. Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną

Dla osób udzielających pomocy

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zastosować materiał absorbujący (np. piasek, ziemię okrzemkową, uniwersalny środek wiążący). Wysłać w odpowiednim pojemniku w celu odzyskania lub likwidacji odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy). W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

Nazwa handlowa: Correction pen quick dry

Nr produktu: ZLC31-X

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 02.02.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 07.08.2014

Region: PL

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zabrudzone, nasiąknięte ubranie natychmiast zdjąć. Nie wdychać oparów. Po pracy dokładnie wyczyścić i pielęgnować skórę.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

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

Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Brak

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne dla stanowiska pracy

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	DWUTLENEK TYTANU	13463-67-7	236-675-5
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej			
Tytan i jego związki - w przeliczeniu na Ti			
	Ti		
	NDSch	30	mg/m3
	NDS	10	mg/m3
2	metylocykloheksan	108-87-2	203-624-3
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej			
Metylocykloheksan			
	NDSch	3.000	mg/m3
	NDS	1.600	mg/m3

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Brak danych.

Osobiste środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Inne

Stosować odzież ochronną chroniącą przed chemikaliami.

Nazwa handlowa: Correction pen quick dry

Nr produktu: ZLC31-X

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 02.02.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 07.08.2014

Region: PL

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia/Kolor		
płynny		
biały		
Zapach		
rozpuszczalniko-podobny		
Granica notowania zapachu		
Brak danych		
pH		
Brak danych		
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia		
Wartość	>	49 °C
Temperatura topnienia / Zakres temperatur topnienia		
Brak danych		
Temperatura rozkładu / Zakres temperatur rozkładu		
Brak danych		
Temperatura zapłonu		
Wartość		-36,5 °C
Temperatura samozapłonu		
Brak danych		
Właściwości utleniające		
Brak danych		
Właściwości wybuchowe		
Brak danych		
Palność (ciała stałego, gazu)		
Brak danych		
Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości		
Brak danych		
Górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości		
Brak danych		
Prężność pary		
Brak danych		
Gęstość par		
Brak danych		
Szybkość parowania		
Brak danych		
Gęstość względna		
Brak danych		
Gęstość		
Wartość		1,29 g/cm ³
Temperatura odniesienia		20 °C

Nazwa handlowa: Correction pen quick dry

Nr produktu: ZLC31-X

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 02.02.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 07.08.2014

Region: PL

Rozpuszczalność w wodzie	
Brak danych	

Rozpuszczalność	
Brak danych	

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	
Brak danych	

Lepkość			
Wartość	57	mPa*s	
Temperatura odniesienia	20	°C	
Rodzaj	dynamiczny		
Wartość	44	mm ² /s	
Temperatura odniesienia	20	°C	
Rodzaj	kinematyczny.		

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak danych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed słońcem.

10.5 Materiały niezgodne

Brak

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

Nazwa handlowa: Correction pen quick dry**Nr produktu:** ZLC31-X**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 02.02.2015**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 07.08.2014**Region:** PL**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Ostra toksyczność oralna
Brak danych
Ostra toksyczność skórna
Brak danych
Ostra toksyczność inhalacyjna
Brak danych
Działanie żrące/drażniące na skórę
Brak danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak danych
Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji
Brak danych
Rakotwórczość
Brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
Brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak danych
Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia
Wdychanie oparów rozpuszczalnika o dużym stężeniu może spowodować nudności, bóle głowy, senność i uczucie zawrotu głowy. Powtarzający się i długi kontakt ze skórą może powodować jej odtłuszczenie i podrażnienie. Działa drażniaco na skórę.

Nazwa handlowa: Correction pen quick dry

Nr produktu: ZLC31-X

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 02.02.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 07.08.2014

Region: PL

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)
Brak danych

Toksyczność dla ryb (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność dla dafni (ostra)
Brak danych

Toksyczność dla dafni (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność dla alg (ostra)
Brak danych

Toksyczność dla alg (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność w odniesieniu do bakterii
Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak 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.

12.7 Inne informacje

Inne informacje
Brak danych ekologicznych.
Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Nazwa handlowa: Correction pen quick dry

Nr produktu: ZLC31-X

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 02.02.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 07.08.2014

Region: PL

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasa	3
Kod klasyfikacji	F1
Grupa pakowania	II
Numer zagrożenia	33
Numer UN (numer ONZ)	UN1263
Oznaczenie towaru	PAINT
Specjalny przepis 640	640D
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	D/E
Etykieta zagrożenia	3

14.2 Transport IMDG

Klasa	3
Grupa pakowania	II
Numer UN (numer ONZ)	UN1263
Nazwa i opis	PAINT
EmS	F-E+S-E
Nalepki	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	3
Grupa pakowania	II
Numer UN (numer ONZ)	UN1263
Nazwa i opis	Paint
Nalepki	3

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

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

Nieistotne

Nazwa handlowa: Correction pen quick dry

Nr produktu: ZLC31-X

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 02.02.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 07.08.2014

Region: PL

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

UE prawnych

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-a) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) podlega(-ja) regulacjom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Rozporządzenie 96/82/EWG dotyczące postępowania w ciężkich wypadkach z niebezpiecznymi materiałami (rozporządzenie w sprawie awarii)

Uwagi Załącznik I, część 2, kategoria 7 b

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 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.

1907/2006/WE Rozporządzenie 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 wraz z późn. zm.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji 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).

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji 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.

Dyrektywy EG 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Nazwa handlowa: Correction pen quick dry

Nr produktu: ZLC31-X

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 02.02.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 07.08.2014

Region: PL

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów R, H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , 21107 Hamburg, Germany

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.