

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: RC 43

Numer indeksu: 01-005-503

Kod produktu: RC 43

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: Beztlenny zabezpieczacz gwintów na bazie metakrylanów.

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: CX-80 Polska

63-460 Nowe Skalmierzyce

Chotów 7a

e-mail: cx80@cx80.pl

Tel. +48 627624607

Dział techniczny tel.+48 62 7624607

Dni robocze, w godzinach: 09-16

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112(ogólny telefon alarmowy) , 998 (straż pożarna), 999(pogotowie ratunkowe)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (DSD/DPD): Xi: R36/37/38; Sens.: R43; N: R51/53

Klasyfikacja (CLP): Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; -: EUH208

Działania niepożądane: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Zwroty rodzaj zagrożenia:

H315: Działa drażniąco na skórę.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208: Zawiera 1-acetyl-2-fenylhydrazyna. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Hasła ostrzegawcze:

* Uwaga

Piktogramy:





KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 RC 43

AKTUALIZACJA 01-08-2015

* GHS07: Wykrzyknik

* GHS09: Środowiskowy

Zwroty środki ostrożności :

P261: Unikać wdychania cieczy.

P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

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

P302+352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P304+340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P305+351+338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P333+313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć się pod opiekę lekarza.

Wyraż. dotyczące zagrożeń:

* R36/37/38: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

Wyraż. dotyczące bezpieczeństwa.:

* S24/25: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S26: Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S37: Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

S61: Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Wyrażenia ostrzegawcze: * Zawiera 1-acetyl-2-fenylhydrazine. Może wywoływać odczyn alergiczny.

2.3. Inne zagrożenia

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT).

SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanki

* **Składniki niebezpieczne:**

DI-ISOPROPYLENONAFTALEN - 01-2119565150-48...

EINECS 254-052-6

CAS NO. 38640-62-9

KLASYFIKACJA (DSD/DPD) Xn: R65; N: R51/53

KLASYFIKACJA (CLP) Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 1: H410

ZAWARTOŚĆ PROCENTOWA 25-50%

2-HYDROKSYMETYLO-METAARYL - 01-2119490226-37...

EINECS: 248-666-3

CAS NO. 27813-02-1

KLASYFIKACJA (DSD/DPD) Xi: R36; Sens.: R43

KLASYFIKACJA (CLP) Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317

ZAWARTOŚĆ PROCENTOWA 5-10%

KUMENOWY NADTLENEK WODORU - 01-211947596-19-...

EINECS:201-524-7

CAS NO. 80-15-9

KLASYFIKACJA (DSD/DPD) O: R7; Xn: R21/22; T: R23; C: R34; Xn: R48/20/22; N: R51/53

KLASYFIKACJA (CLP) Org. Perox. EF: H242; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373; Skin Corr.1B: H314

ZAWARTOŚĆ PROCENTOWA 1-3%

KWAS AKRYLOWY - 01-2119452449-31-...

EINECS:201-177-9

CAS NO. 79-10-7

KLASYFIKACJA (DSD/DPD): R10; Xn: R20/21/22; C: R35; N:R50

KLASYFIKACJA (CLP): Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314; Aquatic Acute 1: H400

ZAWARTOŚĆ PROCENTOWA <1%

TOPANOL O, BHT (BUTYLOHYDROKSYTOLUEN) - 01-2119565113-46-..., 01-2119480433-40-..., 01-2119555270-46-...

EINECS:204-881-4

CAS NO. 128-37-0

KLASYFIKACJA (DSD/DPD): N: R50/53

KLASYFIKACJA (CLP): Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic1: H410

ZAWARTOŚĆ PROCENTOWA <1%

N,N-DIMETYLO-P-AMINOTOLUEN - 01-2119937766-23-...

EINECS:202-805-4

CAS NO. 99-97-8 T:

KLASYFIKACJA (DSD/DPD): R23/24/25; Xn: R33; -: R52/53

KLASYFIKACJA (CLP): Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311;

Acute Tox. 3: H301; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 3: H412

ZAWARTOŚĆ PROCENTOWA <1%

Składniki niestanowiące zagrożenia:**1-ACETYL-2-FENYLOHYDRAZYNA**

EINECS 204-055-3

CAS NO. 114-83-0

KLASYFIKACJA (DSD/DPD): Xn: R20/21/22; Xn: R40; Xi:R36/37/38; Sens.: R43

KLASYFIKACJA (CLP): Acute Tox. 3: H301; Skin Irrit. 2: H315;

STOT SE 3: H335; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317

ZAWARTOŚĆ PROCENTOWA <1%

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

- Kontakt ze skórą** Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry. Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza.
- Zanieczyszczenie oka** Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.
- Spożycie:** Nie należy wywoływać wymiotów. Przemyc jamę ustną wodą. Jeśli uszkodzony jest przytomny, to należy mu podać natychmiast pół litra wody do wypicia. Skonsultować się z lekarzem.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 RC 43

AKTUALIZACJA 01-08-2015

- Wdychanie:** Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo.
- 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
- Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. W miejscu zetknięcia może wystąpić swędząca wysypka.
- Zanieczyszczenie oka** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.
- Spożycie:** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka.
- Wdychanie:** Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.
- Działanie opóźnione:** Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

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

Postępowanie natychmiast./szczególne: Na terenie placówki powinien być dostępny sprzęt do kąpieli ocznej.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Piana odporna na alkohol. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla. Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny. Nie stosować wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia w przyp. naraż.: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy ditlenku węgla / tlenku węgla. Podczas spalania wydziela toksyczne dymy tlenków azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Środki ostrożności względem ludzi:

Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa. Natychmiast ewakuować cały obszar. Wyeliminować wszelkie źródła ognia. Oznaczyć skażone miejsca odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp osobom postronnym. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności względem środowiska:

Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

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

Procedury usuwania:

Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamkniętego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 RC 43

AKTUALIZACJA 01-08-2015

Wymagania przy manipulacji:

Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Nie manipulować w przestrzeni zamkniętej. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

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

Warunki magazynowania:

Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ognia. Przechowywać z dala od promieniowania słonecznego. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Odpowiednie opakowanie: Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Brak danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki niebezpieczne:

Kwas akrylowy

Dopuszczalne stężenie w miejscu zamieszkania. Pył wdychany

TWA 8 godz. STEL 15 min TWA 8 godz. STEL 15 min

PL 20 mg/m³ 50 mg/m³ - -

TOPANOL O, BUTYLOHYDROKSYTOLUEN

EU 10 mg/m³ - - -

8.2. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

8.3. Kontrola narażenia

Środki techniczne:

Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Zapewnić wszystkie środki techniczne wymienione w sekcji 7 karty bezpieczeństwa.

Ochrona dróg oddechowych:

Filtr dla gazów i par, typ A, pary organiczne (EN141). Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny samodzielny aparat oddechowy.

Ochrona rąk:

Rękawice z gumy neoprenowej. Rękawice z gumy nitylowej. Nie stosować rękawic zPCW, ponieważ pochłania (met) akrylany.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne. Przygotować płuczkę do oczu.

Ochrona skóry:

Odzież ochronna.

Środowiskowe:

Zapewnić wszystkie środki techniczne wymienione w punkcie 7 karty bezpieczeństwa.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Niebieski

Zapach: Charakterystyczny zapach

Szybkość parowania: Bez znaczenia
Utlенianie: Nieutleniający (zgodnie z kryteriami UE)
Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny
Rozpuszczalny także w: Aceton.
Lepkość: Lepki
Wartość lepkości: ~14,000cPs
Dolna granica palności, %: n/a **górną:** n/a
Temperatura zapłonu °C: >100
Wsp.podz.:n-oktanol/woda: n/e
Ciśnienie par: ~0.1mmHg @20oC
Gęstość względna: ~1.04
pH: ~5

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaktywność:

Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne:

Niebezpieczne reakcje nie zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Ciepło. Bezpośrednie światło słoneczne. Źródła ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następn. materiał.: Silne utleniacze. Mocne kwasy. Inicjatory wolnych rodników. Miedź.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas spalania wydziela toksyczne dymy ditlenku węgla / tlenku węgla. Podczas spalania wydziela toksyczne dymy tlenków azotu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składniki niebezpieczne:

DI-ISOPROPYLENONAFTALEN

DROGA POKARTMOWA SZCZUR LD50 3900 mg/kg

2-HYDROKSYMETYLO-METAAKRYL

DROGA POKARTMOWA MYSZ LD50 7964 mg/kg

KUMENOWY NADTLENEK WODORU

DROGA POKARTMOWA MYSZ LDLO 5 gm/kg

DROGA POKARTMOWA SZCZUR LD50 382 mg/kg

SCU SZCZUR LD50 382 mg/kg



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 RC 43

AKTUALIZACJA 01-08-2015

POWIETRZE, SZCZUR 4H LC50 220 ppmV

KWAS AKRYLOWY

IPR SZCZUR LD50 22 mg/kg

DROGA POKARTMOWA SZCZUR LD50 830 mg/kg

DROGA POKARTMOWA SZCZUR LD50 1250 mg/kg

SCU MYSZ LD50 1590 mg/kg

TOPANOL O, BUTYLOHYDROKSYTOLUEN

DERMAL RBT LD50 >2000 mg/kg

DROGA POKARTMOWA SZCZUR LD50 >2930 mg/kg

N,N-DIMETYLO-P-AMINOTOLUEN

IPR MUS LD50 212 mg/kg

Istotne działania związane z mieszaniną:

Działanie Droga kontaktu Podstawa

Działanie drażniące OPT INH DRM Substancja niebezpieczna: oszacowano

Działanie uczulające DRM Substancja niebezpieczna: oszacowano

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. W miejscu zetknięcia może wystąpić swędząca wysypka.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

Spożycie Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

Działanie opóźnione: Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Nielotny. Cięższy od wody.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Operacje likwidacji (usuwania)

Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Numer kodowy odpadu: 08 04 09

Likwidacja opakowania: Usuwać jak zwykłe odpady przemysłowe.

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN: UN3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa dla przesyłki MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (n/a)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa transportu: 9

14.4. Grupa pakowania

Grupa załadunku: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska: Tak Substancja zanieczyszczająca morze: Brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki: Brak szczególnych środków ostrożności.

Kod trans. przez tunele: E

Kat. Transportowa: 3

SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Inne informacje: Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 453/2010.

* oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

Wyrażenia. Dotyczące zagrożeń z s.2 / 3: EUH208: Zawiera <nazwa substancji uczulającej>. Może powodować wystąpienie

reakcji alergicznej.

H226: Łatwopalna ciecz i pary.

H242: Ogrzanie może spowodować pożar.

H301: Działa toksycznie po połknięciu.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 RC 43

AKTUALIZACJA 01-08-2015

- H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H373: Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę , jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia
- H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- R7: Może spowodować pożar.
- R10: Produkt łatwopalny.
- R20/21/22: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- R21/22: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- R23/24/25: Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- R23: Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
- R33: Niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie.
- R34: Powoduje oparzenia.
- R35: Powoduje poważne oparzenia.
- R36/37/38: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- R36: Działa drażniąco na oczy.
- R40: Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
- R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R48/20/22: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R50: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- 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.

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. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Dodatkowe informacje

Data wystawienia: 01.08.2015 r.

Wersja: 1.0/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.