

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

(zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (UE) NR 453/2010, załącznik I.)

### Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:  
Do użytku profesjonalnego.  
ACTIV FLOOR – **Koncentrat do usuwania warstw polimerowych**

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Alkaliczny koncentrat do gruntownego doczyszczania wszelkich powierzchni posadzkowych odpornych na alkalia, zabezpieczonych zwykłymi i poliuretanowymi polimerami. Doskonale przygotowuje posadzki przed położeniem nowych warstw zabezpieczających, gwarantując ich trwałość.

Obszar zastosowania:

- zakłady przemysłowe
- Instytucje użyteczności publicznej i służby zdrowia

Stosować w postaci roztworu wodnego w zależności od stopnia zabrudzenia powierzchni: polimery zwykłe -od 0,5l do 3l / 10l wody ;polimery uretanowe – koncentrat.

Zastosowania odradzane:

zastosowania inne niż powyższe nie są rekomendowane dopóki nie zostanie przeprowadzona ocena ryzyka (przed pierwszym użyciem/zastosowaniem), która wskaże sposoby kontroli narażenia.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres: Dolphin Chemia Przemysłowa Sp. z o.o., 41-400 Mysłowice ul. Karola Miarki  
Nr telefonu: +48 32 223 85 07  
Nr faksu: +48 32 223 85 08  
Osoba odpowiedzialna: Roman Jaskuła, e-mail: karty@dolphin.com.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego.

32 223 85 07 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania, tj. 8.00 - 16.00)

### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG

Zagrożenie dla zdrowia:

Xi – Produkt drażniący

R 36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

Własności niebezpieczne:

Mieszanina drażniąca, działa drażniąco na oczy i skórę

Zagrożenie środowiska:

Nieznane

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Xi – Produkt drażniący

R 36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

S 1/2 – Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S 24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S 26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S 36/37/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S45 – w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

### Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008

2-(2-butoksyetoksy)-etanol – do 30%, CAS 112-34-5; WE 203-961-6;

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: Xi, R 36

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Działanie drażniące na oczy kat.2 H319

Wodorotlenek potasu – do 1% CAS 131058-3; WE 215-181-3;

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: C, R35,

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Działanie żrące na skórę kat.1B; Powoduje korozję metali, kat.1; H314, H290;

Alkohole, C7-11, etoksylovane – do 5%, CAS 68439-45-2; WE Polimer

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: Xi, R22, R41

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Toksyczność ostra – droga pokarmowa kat.4, Poważne uszkodzenie oczu, działanie

Nazwa wyrobu:

Koncentrat do usuwania warstw polimerowych

Strona :2/5

Data sporządzenia:

31-03-2003r./ aktualizacji: 24-02-2012r.

Wydanie VI

drażniące na oczy kat.1; H302, H318

2-aminoetanol – do 5%, CAS 141-43-5; WE 205-483-3

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: C, R 20/21/22, R34,

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Toksyczność ostra, kat.4 – droga oddechowa, skóra, droga pokarmowa; Działanie żrące na skórę kat.1B; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jedn. STOT kat.3; H314, H302, H312, H332, H335

Nitrotrójoctan sodowy – do 2%. CAS 5064-31-3; WE 225-768;

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: Xi; R22, R36, R40

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Rakotwórczość kat.2, toksyczność ostra – droga pokarmowa kat.4, Działanie drażniące na oczy kat.2; H351, H302, H319

Substancje pomocnicze

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie zwrotów R podane jest w pkt. 16 karty charakterystyki

#### **Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy:** Wentylacja pomieszczenia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Wdychanie: Przy użyciu zgodnym z instrukcją nie przewiduje się narażenia poprzez inhalację.

Kontakt ze skórą: W przypadku kontaktu ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemyć skórę dużą ilością wody.

Kontakt z oczami: W przypadku kontaktu z oczami przemyć dużą ilością wody przez 15 minut przy otwartych powiekach, usunąć szkła kontaktowe jeżeli to możliwe, konieczna pomoc lekarza okulisty.

Spożycie: Wypłukać usta wodą i podać do wypicia jak największe ilości wody. Nie wywoływać wymiotów.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.**

Kontakt ze skórą: przy długotrwałym kontakcie może występować podrażnienie, podrażnienie skóry może okazać się poważne

Kontakt z oczami: podrażnienie, ból, łzawienie, wrażliwość na światło, może powodować trwałe uszkodzenia narządu wzroku

Po spożyciu: podrażnienie błon śluzowych ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego, wymioty, biegunka.

Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem do 24 godzin od narażenia.

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

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, płukać skórę i oczy wodą. Leczenie objawowe

#### **Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze.**

Pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną**

Produkt niepalny, w kontakcie z metalami wydziela się wodór tworząc z powietrzem mieszaninę wybuchową

**5.3. Informacje dla straży pożarnej.**

Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji i wód powierzchniowych lub gruntowych.

Ubranie ochronne, aparat izolujący drogi oddechowe.

#### **Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**

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

Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Zapewnić właściwą wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalnianą substancją

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.**

Zapobiec zanieczyszczeniu wody i gleby. Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu do kanalizacji.

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

Rozlewy przysypać materiałem chłonnym i zebrać do zamkniętego pojemnika. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą

**6.4. Odniesienie do innych sekcji.**

Informację dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8

Informację dotyczącą dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13

#### **Sekcja 7. Postępowanie z mieszaniną oraz jej magazynowanie.**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować wyłącznie według instrukcji w karcie technicznej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie mieszać z innymi produktami. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu.

**7.3. Szczególne zastosowania końcowe**

Brak dostępnych danych

#### **Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**Wodorotlenek potasu: NDS = NDS = 0,5 mg/m<sup>3</sup>, NSDCh = 1 mg/m<sup>3</sup>2-(2-butoksyetoksy)-etanol – NDS = 67mg/m<sup>3</sup>; NSDCh = 100mg/m<sup>3</sup>

(wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę oraz odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki

Nazwa wyrobu:

Koncentrat do usuwania warstw polimerowych

Strona :3/5

Data sporządzenia:

31-03-2003r./ aktualizacji: 24-02-2012r.

Wydanie VI

zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. nr 69/1996 poz. 332 ze zmianami Dz. U. 37/2001r. poz 451)

## **8.2. Kontrola narażenia.**

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne - gumowe lub z tworzywa sztucznego. Czas przenikania > 480 min (wg PN-EN 374-3:1999)

Techniczne środki ochronne: wentylacja pomieszczenia

Inne wyposażenie ochronne: odzież ochronna

Zalecenia ogólne: Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nie wprowadzać do wód gruntowych i kanalizacji

## **Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

### **9.1. Informację na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd: ciecz bezbarwna

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak danych

pH: 12

Temperatura topnienia/krzepnięcia: około 0 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia: ok 100 °C

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Szybkość parowania: brak danych

Górna granica wybuchowości: nie dotyczy

Dolna granica wybuchowości: nie dotyczy

Prężność par w 20 °C: brak danych

Gęstość [kg/m<sup>3</sup>]: 0,96 – 0,99 (25 °C)

Rozpuszczalność w wodzie: Całkowita. Miesza się z wodą we wszystkich zakresach stężeń.

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak danych

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: brak danych

Lepkość [mPa s]: brak danych

Właściwości wybuchowe: brak dostępnych danych

Właściwości utleniające: brak dostępnych danych

Masa cząsteczkowa: brak danych

Stan skupienia w temp. 20 °C: ciecz

## **Sekcja 10. Stabilność i reaktywność**

### **10.1. Reaktywność:**

Brak dostępnych danych

### **10.2. Stabilność chemiczna:**

Mieszanina stabilna w warunkach normalnych.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak dostępnych danych

### **10.4. Warunki których należy unikać**

Ogrzewanie, bezpośrednie narażenie na promienie słoneczne

### **10.5. Materiały niezgodne**

Mieszaniny i substancje zawierające kwasy

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak dostępnych danych

## **Sekcja 11. Informacje toksykologiczne**

Toksyczność ostra:

LD50 (szacunkowa) > 0,2-2 g/kg

Składowe substancje:

(2-butoksyetoksy)-etanol: Toksyczność ostra: Doustnie LD50 – 5660 mg/kg(szczur); Skóra: LD50 – 2700 mg/kg (królik)

Wodorotlenek potasu: Toksyczność ostra: Doustnie LD50-365 mg/kg (szczur)

Alkohole, C7-11, etoksylovane : Toksyczność ostra: Doustnie LD50 > 1500 mg/kg (szczur)

Działanie drażniące:

Oczy: Powoduje silne podrażnienia i pieczenie, istnieje możliwość uszkodzenia narządu wzroku.

Skóra: Przy długotrwałym kontakcie powoduje podrażnienia i uszkodzenia skóry.

Działanie uczulające:

Skóra: brak dostępnych danych

Wdychanie: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne: brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

## **Sekcja 12. Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Nazwa wyrobu:

Koncentrat do usuwania warstw polimerowych

Strona :4/5

Data sporządzenia:

31-03-2003r./ aktualizacji: 24-02-2012r.

Wydanie VI

Toksyczność dla środowiska wodnego: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Biodegradowalność: Biodegradowalny w ponad 90%.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.**

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie zawiera istotnych stężeń zdolnych do bioakumulacji substancji.

**12.4. Mobilność w glebie.**

Brak dostępnych danych

**12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB.**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako PBT i vPvB

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania.**

Brak dostępnych danych

**Sekcja 13. Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r o odpadach(dz. U. Nr 62, poz 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Kod odpadu: 07 06 01

Opakowania po preparacie

- Zalecenia - odpady opakowaniowe: Opróżnione opakowania przepłukać dwukrotnie wodą i przeznaczyć do recyklingu.
- Zalecane środki myjące: Woda.

Kod odpadu opakowania: 15 01 02

**Sekcja 14. Informacje o transporcie****14.1. Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID)**

Preparat należy przewozić dowolnymi krytymi środkami transportu.

Nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID i ADR.

**14.2. Transport drogą morską (IMDG)**

Brak dostępnych danych

**14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO)**

Brak dostępnych danych

**14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)**

Brak dostępnych danych

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

**Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszanin**

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów.

Preparat przeznaczony do profesjonalnego stosowania, szczegółowe informacje o zastosowaniu preparatu znajdują się w ulotce informacyjnej.

Preparat został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001 (Dz. U. nr 11, poz.84) z późniejszymi zmian i odpowiednimi rozporządzeniami wydanymi na mocy tej ustawy.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

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

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628), ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638), z późniejszymi zmianami. Klasyfikacja odpadów dokonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206), z późniejszymi zmianami.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**Sekcja 16. Inne informacje**

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

**Nazwa wyrobu:**

Koncentrat do usuwania warstw polimerowych

**Strona :5/5**

**Data sporządzenia:**

31-03-2003r./ aktualizacji: 24-02-2012r.

**Wydanie VI**

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez producentów i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

**Wykaz zwrotów R:**

R 20/21/22 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu  
R 34 – Powoduje oparzenia  
R 35 – Powoduje poważne oparzenia  
R 36 – Działa drażniąco na oczy,  
R 40 – Ograniczone dowody działania rakotwórczego  
R 41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu  
R 50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**Wykaz zwrotów H:**

H290 – Może powodować korozję metali  
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu  
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H319 – Działa drażniąco na oczy  
H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania  
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka

**Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:**

Aktualizacja ogólna

**Szkolenia:**

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.