

Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	ALDEWIR
Zastosowanie	Środek dezynfekujący, posiadający właściwości myjące. Stosowany do dezynfekcji ogólnej pomieszczeń i przedmiotów oraz do dezynfekcji narzędzi.
Producent	Farmaceutyczno-Chemiczna Spółdzielnia Pracy „SEPTOMA” 05-091 Ząbki ul. Reymonta 28 Tel.: (22) 781 62 85, (22) 781 51 47
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki	Główny Technolog
Telefon alarmowy	Instytut Medycyny Pracy w Łodzi (42) 6579900, (42)6314767
Data poprzedniego wydania karty	20.10.2008 r.
Data aktualizacji karty	12.04.2010 r.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu wg tabeli 3.2 z załącznika 6 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, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku). Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt jest klasyfikowany, jako niebezpieczny

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

- Mieszanina łatwo palna ze zwrotem R10 - Produkt łatwopalny.

Zagrożenia dla zdrowia:

Xn – Mieszanina szkodliwa ze zwrotem R20/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

Xi – Mieszanina drażniąca ze zwrotem R37/38 – Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

- Mieszanina uczulająca ze zwrotem R42/43 - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą

Zagrożenia dla środowiska:

Niesklasyfikowany, jako produkt niebezpieczny.

Informacje dodatkowe:

Chronić przed dziećmi.

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

Nosić odpowiednie rękawice i ochronę oczu / twarzy.

Nie stosować do powierzchni mających kontakt z żywnością.

Stosować środki ochrony osobistej przy sporządzaniu roztworów użytkowych.

Dezynfekcję narzędzi przeprowadzać w zamkniętych pojemnikach.

W przypadku rozlania koncentratu zmyć dużą ilością wody.

Opakowania jednostkowe wymagają oznakowania ostrzegawczego – patrz pkt 15.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki zawarte w produkcie:

Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:

Glutaral; glutaraldehyd; pentano-1,5-dial

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Zawartość:	4%
Nr CAS:	111-30-8
Nr WE:	203-856-5
Nr indeksowy:	605-022-00-X
Klasyfikacja:	T, R23/25 C, R34 R42/43 N, R50
Chlorek didecyloдимetyloamonium	
Zawartość:	5%
Nr CAS:	7173-51-5
Nr WE:	230-525-2
Nr indeksowy:	612-131-00-6
Klasyfikacja:	Xn: R22 C; R34
Propan-2-ol, alkohol izopropylowy	
Zawartość:	
Nr CAS:	67-63-0
Nr WE:	200-661-7
Nr indeksowy:	603-117-00-0
Klasyfikacja:	F; R11 Xi; R36 R67

W punkcie 16 karty podano pełne znaczenie zwrotów R.

4. PIERWSZA POMOC**Zalecenia ogólne**

Osobę poszkodowaną wynieść/wyprowadzić na świeże powietrze.

Wdychanie

W przypadku wystąpienia bólu i zawrotów głowy wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

Skóra

Zdjąć skażoną odzież. Umyć zanieczyszczone części ciała dużą ilością wody z mydłem. W razie potrzeby zwrócić się o pomoc lekarską.

Oczy

Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są. Przy podwiniętych powiekach jak najszybciej przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez kilkanaście minut). Zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki.

Połknięcie

Ułożyć osobę poszkodowaną w pozycji bocznej ustalonej. Usunąć z jamy ustnej ciała obce. W przypadku zaburzeń oddechowych, osoba przeszkolona może podać tlen. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie metodą usta- usta albo za pomocą aparatu AMBU. WEZWAĆ POMOC MEDYCZNĄ.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**Zalecane środki gaśnicze:**

Proszki gaśnicze, ditlenek węgla, piany odporne na działanie alkoholu, rozproszone prądy wodne. Mniejszy pożar gasić za pomocą gaśnicy proszkowej lub śniegowej (ditlenek węgla).

W przypadku większego pożaru palące się zbiorniki lub rozlewiska gasić pianą lub rozproszonymi prądami wodnymi, nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte prądy wodne

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

-

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

Nie wdychać dymu i wydzielających się podczas pożaru gazów. Nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

Inne informacje:

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**Indywidualne środki ostrożności:**

Usunąć wszelkie źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, przestrzegać zakazu palenia i używania narzędzi iskrzących).

Pary produktu rozcieńczać rozproszoną wodą, zabezpieczyć studzienki ściekowe, unikać kontaktu z uwolnionym produktem.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie splukiwać do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku skażenia rzek, jezior lub kanalizacji powiadomić odpowiednie władze

Metody oczyszczania/usuwania:

Jeżeli to możliwe zlikwidować wyciek. Zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie, lub zastąpić je nowym, przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości przesyłać niepalnym materiałem absorbującym i zebrać do zamykanego pojemnika zanieczyszczoną powierzchnię splukać wodą. Mniejszy wyciek zmyć dużą ilością wody, ewentualnie związać za pomocą uniwersalnego środka pochłaniającego (porowata mika, krzemionka, lub zasypać piaskiem) i usunąć jako odpad specjalny. Usunąć zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE**Postępowanie z mieszaniną:**

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – 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. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86.

Środki ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

-

Magazynowanie:

Przechowywać w zamkniętych pomieszczeniach i dobrze wentylowanych. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Przestrzegać przepisów BHP

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007 r., Dz. U. Nr 105, poz. 873, 2009 r.

Glutaraldehyd

NDS: 0,4 mg/m³; NDSCh: 0,6 mg/m³; NDSP: nie określono

Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy)

NDS - 900 mg/m³; NDSCh - 1200 mg/m³; NDSP - nie określono.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy)

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa. PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

Glutaraldehyd

Metoda opisana w PiMOŚP 1997, z. 16

Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy)

PN-92/Z-04224/02. Badania zawartości alkoholu propylowego. Oznaczanie alkoholu izopropylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Wartości dopuszczalnych stężeń (DSB) w materiale biologicznym:

Nie określono.

Środki ochrony indywidualnej

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana w warunkach odpowiedniej wentylacji.

Ochrona rąk:

Podczas sporządzaniu roztworów roboczych należy nosić rękawice gumowe. Czas działania ochronnego może być różny w przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona oczu:

Podczas sporządzaniu roztworów roboczych należy nosić okulary ochronne.

Ochrona ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

UWAGA

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej, warunki i tryb dokonywania oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz sposób i wzór ich znakowania określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173).

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami)

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Ciecz
Barwa	Niebieski
Punkt zapłonu	24°C (PN-EN 22719)
Gęstość (w temp. 20° C)	0,895 g – 0,920 g/cm ³
Palność	Produkt łatwopalny
pH	Nie większe niż 6
Rozpuszczalność w wodzie	Dobra

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki i materiały, których należy unikać:

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

Niebezpieczne reakcje:

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Nie są znane.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**Toksyczność ostra**

Brak danych dotyczących produktu.

Potencjalne zagrożenia dla zdrowia:

Wdychanie: działa drażniąco na drogi oddechowe.

Kontakt ze skórą: działa drażniąco na skórę i błony śluzowe.

Może powodować uczulenie przez drogi oddechowe.

Może powodować uczulenie po kontakcie ze skórą.

Aldehyd glutarowy

Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

Powoduje oparzenia.

Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Brak wyników badań wskazujących na działanie rakotwórcze na zwierzętach doświadczalnych i ludzi.

Chlorek didecylodimetyloamonium

Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD₅₀ - 645 mg/kg (szczury).

Toksyczność ostra - skóra: LD₅₀ - 2600 mg/kg.

Alkohol izopropylowy

Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD₅₀ > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra - skóra: LD₅₀ > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra - wdychanie: LD₅₀ > 5 mg/kg

Podrażnienie oczu: drażniący.

Podrażnienie skóry: słabe działanie drażniące.

Podrażnienie dróg oddechowych: Drażniący (badania na zwierzętach).

Oddziaływanie na człowieka: narażenie długotrwałe może spowodować nudności, zawroty głowy. Może spowodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność dla środowiska:

Brak danych dla produktu.

Aldehyd glutarowy

Absorpcja w glebie:

Koc = 210 (piaszczysta glina)

Koc = 500 (glina)

Koc = 340 (gliniasty piasek)

Koc = 120 (osad)

Podatność na biodegradację biologiczną:

Biodegradacja aerobowa (OECD 301 - A) usuwanie DOC: 73% po upływie 9 dni.

Fotodegradacja pod wpływem światła słonecznego:

Brak znaczącej biodegradacji przy pH = 5; czas połowicznego rozpadu 196 dni wobec 355 (próba kontrola w ciemni)

Metabolizowanie przez organizmy wodne anaerobowe:

Głównym metabolitem był 1,5 - pentanodiol

Czas połowicznego rozpadu w wodzie rzecznej = 7,7 godz.

Metabolizowanie przez organizmy wodne anaerobowe:

Głównym metabolitem był CO₂, a pośrednim kwas glutarowy; czas połowicznego rozpadu kwasu glutarowego w wodzie rzecznej = 10,6 godz.

Toksyczność dla środowiska:

Hamowanie rozwoju bakterii (16 godz): IC₅₀ = 34 mg/l; NOEC = 10 mg/l

Hamowanie oddychania bakterii (0,5 godz) IC₅₀ > 100 mg/l; NOEC = 32 mg/l

Chlorek didecylodimetyloamonium

Toksyczność dla ryb (pstrąg tęczowy 96 h) LC₅₀ 2 mg/l (EPA)

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność dla skorupiaków - rozwielitka (*Daphnia magna* 48 h) $EC_{50} < 1$ mg/l (EPA - FIFRA)

Toksyczność dla bakterii (*Pseudomonas* sp. 16 h) $EC_{10} < 1$ mg/l (DIN 38412 Part 8)

Toksyczność dla glonów (*Scenedesmus* sp. 72 h) $ErC_{50} < 660$ mg/l (OECD 201)

Biodegradacja:

Rozkład biologiczny (24 - 70 dni): 91,0% (OECD 303 A)

Rozkład biologiczny (28 dni): 87,0 - 94,9% (OECD 302 B) łatwo ulega rozkładowi biologicznemu.

Rozkład całkowity (28 dni): 81,0% (EPA) łatwo ulega rozkładowi biologicznemu

Rozkład całkowity (28 dni): 90,0% (OECD 301A) łatwo ulega rozkładowi biologicznemu.

Alkohol izopropylowy

Toksyczność ostra - ryby: $LC_{50} > 100$ mg/l

Toksyczność ostra - skorupiaki: $EC_{50} > 100$ mg/l

Toksyczność ostra - glony: $IC_{50} > 100$ mg/l

Toksyczność ostra - bakterie: $IC_{50} > 100$ mg/l

Oczyszczalnie ścieków: $EC_{50} > 100$ mg/l - Praktycznie nie toksyczny, dla organizmów w oczyszczalniach ścieków.

Inne informacje:

Stanowi znaczne ryzyko zubożenia systemów wodnych w tlen.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych, cieków powierzchniowych i gleby.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 – tekst ujednolicony)

Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 – tekst ujednolicony.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206).

07 – Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej.

07 06 – Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków

07 06 99 - Inne niewymienione odpady.

Sposób likwidacji odpadów:

Opróżnione pojemniki należy kierować do ponownego przetworzenia lub niszczyć w odpowiednich zakładach przetwarzania odpadów. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID**

Niesklasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

Transport morski - IMDG

Niesklasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Niesklasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami).

Ustawa o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175/2002 poz. 1433 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

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

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 z zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007 r., Dz. U. Nr 105, poz. 873, 2009 r.

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenie (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) i 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 (z późniejszymi zmianami).

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 nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu:

Znaki ostrzegawcze:



Szkodliwy

Zawiera glutaral

Zwroty R:

R10 – Produkt łatwopalny

R20/22 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R37/38 – Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R42/43 - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Zwroty S:

S2 – Chronić przed dziećmi.

S23 – Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy

S24 – Unikać zanieczyszczenia skóry.

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

S37/39 – Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
Chronić przed dziećmi.

Informacje
dodatkowe

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

Nosić odpowiednie rękawice i ochronę oczu / twarzy.

Nie stosować do powierzchni mających kontakt z żywnością.

Stosować środki ochrony osobistej przy sporządzaniu roztworów użytkowych.

Dezynfekcję narzędzi przeprowadzać w zamkniętych pojemnikach.

W przypadku rozlania koncentratu zmyć dużą ilością wody.

16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów R z punktu 2 i 3:

R10 – Produkt łatwo palny.

16. INNE INFORMACJE

R11 - Produkt wysoce łatwo palny

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

R20/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R23/25 - Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R34 - Powoduje oparzenia.

R36 - Działa drażniąco na oczy.

R37/38 - Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R42/43 - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Aktualizacja karty zgodnie z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).

Produkt nie zawiera składników, dla których opracowano raport bezpieczeństwa chemicznego.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest dostarczany. 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.

Kartę opracowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 20.10.2008 r., z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl.

Data aktualizacji: 12.04.2010 r.