





KARTA CHARAKTERYSTYKI KAMKO

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.
 DATA SPORZĄDZENIA 11.10.2010r. DATA AKTUALIZACJI 03.10.11

1.Identyfikacja zastosowania substancji	KAMKO -preparat przeznaczony jest do czyszczenia zmywarek przemysłowych, aparatów do kawy itp.				
Zastosowanie odradzane	nie określono				
Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki Producent:	PPHU ECOCHEM Ranko Saczek Kołaczkowice 116 , 42-120 Miedźno tel.: (0-34) 3181643 tel. alarmowy 112				
Telefon alarmowy:	112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne); Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ecochem@ecochem.pl				
2.Skład i informacja o składnikach	Nazwa	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia	Zawartość
	Kwas fosforowy CAS: 7664-38-2 WE: 231-633-2 Nr indeksowy: 015-011-00-6 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	 C: R35  Xn: R22	Skin Corr. 1B	H314 H302	<10%
	Kwas cytrynowy CAS: 5949-29-1 WE: 201-069-1 Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	 Xi:R36	Eye Irrit.2	H319	<10%

KARTA CHARAKTERYSTYKI KAMKO

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.
DATA SPORZĄDZENIA 11.10.2010r. DATA AKTUALIZACJI 03.10.11

3.Identyfikacja zagrożeń	<p>Klasyfikacja substancji lub mieszaniny C; R35</p> <p>Zagrożenie dla zdrowia człowieka Powoduje poważne oparzenia.</p> <p>Zagrożenie dla środowiska Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Poprzez zmianę pH może wpływać negatywnie na organizmy wodne.</p> <p>Zagrożenia fizyczne/chemiczne Brak.</p> <p>Elementy oznakowania: Składniki niebezpieczne: wodorotlenek potasu.</p> <p> C – produkt żrący</p> <p>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: R35 – powoduje poważne oparzenia</p> <p>Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania: S1/2 – przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi</p> <p>S24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.</p> <p>S26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.</p> <p>S27 – natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.</p> <p>S36/37/39 – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.</p> <p>S45 – w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.</p> <p>Inne zagrożenia: Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.</p>
---------------------------------	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI KAMKO

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.
DATA SPORZĄDZENIA 11.10.2010r. DATA AKTUALIZACJI 03.10.11

4. Pierwsza pomoc	<p>Uwagi ogólne: W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie produktu lub etykietę.</p> <p>W przypadku kontaktu ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem. Ewentualne rany opatrzyć jałowym opatrunkiem.</p> <p>W przypadku kontaktu z oczami: Przeplukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. W przypadku przedłużającego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.</p> <p>Narażenie inhalacyjne: W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.</p> <p>W przypadku połknięcia: Nie wywoływać wymiotów, przeplukać usta, podać do wypicia wodę. Nie podawać żadnych środków zobojętniających, natychmiast skontaktować się z lekarzem. Podać do wypicia mleko.</p> <p>Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: <i>Układ oddechowy.</i> Przy wdychaniu dużych bezpośrednich stężeń mogą pojawić się podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego, kaszel, duszności, problemy z oddychaniem. <i>Przewód pokarmowy.</i> Spożycie preparatu może wywołać oparzenia chemiczne jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego z ryzykiem perforacji, może wywołać objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty. Może powodować uszkodzenie narządów wewnętrznych. <i>Kontakt z oczami.</i> Powoduje oparzenia chemiczne <i>Kontakt ze skórą.</i> Powoduje oparzenia chemiczne.</p> <p>Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.</p>
5. Postępowanie w przypadku pożaru	<p>Środki gaśnicze: Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholu odporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla(gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.</p> <p>Szczególne zagrożenia: Niepalna ciecz.</p> <p>Inne informacje: Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.</p> <p>Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: Środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice kwasoodporne.</p>

KARTA CHARAKTERYSTYKI KAMKO

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.
DATA SPORZĄDZENIA 11.10.2010r. DATA AKTUALIZACJI 03.10.11

6. Postępowanie w przypadku niezamierzone go uwolnienia do środowiska	Indywidualne środki ostrożności Stosować rękawice ochronne gumowe, gogle ochronne, osłonę twarzy, odzież ochronną kwasoodporną. W przypadku dużych awarii usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne. Produkt może powodować śliskość powierzchni. Usunąć źródła zapłonu. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par. W przypadku awarii w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, ścieków, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. W przypadku uwolnienia do środowiska dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze. Metody oczyszczania/usuwania Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia krzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.
7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowan ie	Postępowanie z preparatem: Produkt niepalny i nie podtrzymujący palenia. Podczas stosowania preparatu należy zachować ostrożność. Stosować rękawice ochronne. Podczas prac z większymi ilościami preparatu stosować okulary ochronne lub osłonę twarzy i odzież z materiałów powlekanych. Preparat przechowywać w zamkniętych i oznakowanych opakowaniach. Magazynowanie: Preparat przechowywać w oznakowanych, zamkniętych opakowaniach handlowych w temperaturze 5 - 30°C, w suchym dobrze wentylowanym, zamkniętym, nienasiąkliwej podłodze pomieszczeniu. Większe pojemniki należy przechowywać w suchych i chłodnych, wydzielonych pomieszczeniach magazynowych, z nienasiąkliwą, łatwo zmywalną podłogą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI KAMKO

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.
DATA SPORZĄDZENIA 11.10.2010r. DATA AKTUALIZACJI 03.10.11

8.Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej	Najwyższe dopuszczalne stężenia dla kwasu fosforowego:
	NDS 5 mg/m ³
	NDSch 10 mg/m ³
	Wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833)
	Środki ochrony osobistej
	Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 80, poz. 725)
	Ochrona dróg oddechowych:
	Maska oddechowa wymagana, gdy tworzą się pary (filtropochłaniacz BE/P2 wg EN-141)
	Ochrona oczu:
	Okulary ochronne, w przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo osłonę twarzy
Ochrona rąk:	
Rękawice ochronne	
W przypadku pełnego kontaktu oraz przy rozprysku: kauczuk nitylowy, grubość 0,11mm, czas przenikania > 480 min (wg PE-EN 374-3:1999)	
Techniczne środki ochronne:	
Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.	
Inne wyposażenie ochronne:	
Odzież ochronna z materiałów kwasoodpornych, gumowe buty ochronne	
Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:	
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz.645)	
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.	
- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.	
Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.	
W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.	
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 i odkażanie.	
Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz. U. Nr 37/2001r. poz. 451)	
PN-78/Z-04073/01 Ochrona czystości powietrza. Badań zawartości fosforu i jego związków. Oznaczanie pięciotlenku fosforu na stanowiskach pracy metodą kalorymetryczną.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI KAMKO

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.
 DATA SPORZĄDZENIA 11.10.2010r. DATA AKTUALIZACJI 03.10.11

9. Właściwości fizykochemiczne	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>postać fizyczna</td> <td>- ciecz lekko różowa</td> </tr> <tr> <td>zapach</td> <td>- charakteryst. dla użytych surowców</td> </tr> <tr> <td>pH 1% roztworu</td> <td>- ok. 1,0</td> </tr> <tr> <td>temperatura wrzenia</td> <td>- ok. 130 °C</td> </tr> <tr> <td>temperatura topnienia</td> <td>- nie określono</td> </tr> <tr> <td>temperatura zapłonu</td> <td>- nie określono</td> </tr> <tr> <td>temperatura samozapłonu</td> <td>- nie ulega samozapłonowi</td> </tr> <tr> <td>palność</td> <td>- nie określono</td> </tr> <tr> <td>właściwości wybuchowe</td> <td>- DGW 1,0 %; GGW 11,0 %</td> </tr> <tr> <td>właściwości utleniające</td> <td>- nie określono</td> </tr> <tr> <td>prężność par w 20°C</td> <td>- 0,15hPa</td> </tr> <tr> <td>gęstość w 20°C</td> <td>- ok. 1,20 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>rozpuszczalność w wodzie</td> <td>- rozpuszczalny</td> </tr> <tr> <td>rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</td> <td>- nie określono</td> </tr> <tr> <td>współczynnik podziału n-oktanol/woda</td> <td>- nie określono</td> </tr> </table>	postać fizyczna	- ciecz lekko różowa	zapach	- charakteryst. dla użytych surowców	pH 1% roztworu	- ok. 1,0	temperatura wrzenia	- ok. 130 °C	temperatura topnienia	- nie określono	temperatura zapłonu	- nie określono	temperatura samozapłonu	- nie ulega samozapłonowi	palność	- nie określono	właściwości wybuchowe	- DGW 1,0 %; GGW 11,0 %	właściwości utleniające	- nie określono	prężność par w 20°C	- 0,15hPa	gęstość w 20°C	- ok. 1,20 g/cm ³	rozpuszczalność w wodzie	- rozpuszczalny	rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	- nie określono	współczynnik podziału n-oktanol/woda	- nie określono
postać fizyczna	- ciecz lekko różowa																														
zapach	- charakteryst. dla użytych surowców																														
pH 1% roztworu	- ok. 1,0																														
temperatura wrzenia	- ok. 130 °C																														
temperatura topnienia	- nie określono																														
temperatura zapłonu	- nie określono																														
temperatura samozapłonu	- nie ulega samozapłonowi																														
palność	- nie określono																														
właściwości wybuchowe	- DGW 1,0 %; GGW 11,0 %																														
właściwości utleniające	- nie określono																														
prężność par w 20°C	- 0,15hPa																														
gęstość w 20°C	- ok. 1,20 g/cm ³																														
rozpuszczalność w wodzie	- rozpuszczalny																														
rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	- nie określono																														
współczynnik podziału n-oktanol/woda	- nie określono																														
10. Stabilność i reaktywność	<p>Stabilność: Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.</p> <p>Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak, nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania</p> <p>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Reaguje z metalami lekkimi z wydzieleniem wodoru.</p>																														
11. Informacje toksykologiczne	<p>Toksyczność dla: Kwas fosforowy TDL₀ - doustnie człowiek 1286 ml/kg LD₅₀ - doustnie szczur 1530 mg/kg LD₅₀ – doustnie królik 2740 mg/kg</p> <p>b) działanie drażniące: nie wykazuje c) działanie żrące: powoduje oparzenia d) działanie uczulające: nie wykazuje e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych f) rakotwórczość: nie wykazuje g) mutagenność: nie wykazuje h) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje</p> <p>Działanie miejscowe: - wdychanie – mgły lub pary produktu mogą podrażniać nos, gardło, górne drogi oddechowe. - spożycie – może powodować poważne oparzenia jamy ustnej, gardła, żołądka, przewodu pokarmowego, silne bóle brzucha mdłości. - kontakt ze skórą – drażniący. - kontakt z oczami – drażniący, może powodować oparzenia, uszkodzenia rogówki i spojówek (zaczerwienienie, silny ból).</p>																														
12. Informacje ekologiczne	<p>Ekotoksyczność: Kwas fosforowy LC₅₀ – ryby (<i>Gambusia affinis</i>) 138 mg/l (96h) LC₅₀ – organizmy wodne 100-1000 mg/l (96h) EC₅₀ – bakterie (osad czynny) 270 mg/l</p> <p>Dopuszczalne stężenie fosforu wprowadzanego do ziemi i do wód 10 mg/l, azotu ogólnego - 30 mg/l, azotu azotanowego – 30 mg/l, dopuszczalne pH odprowadzanych ścieków - 6.5 – 9.</p> <p>Działanie biologiczne: działa toksycznie na ryby i plankton. Efekt szkodliwy zależy od wartości pH.</p> <p>Możliwość neutralizacji w oczyszczalniach ścieków</p> <p>Zabezpieczyć przed przedostaniem się środka do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji.</p> <p>Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne nie stwarzają zagrożenia dla środowiska, ulegają biologicznemu rozkładowi.</p>																														

KARTA CHARAKTERYSTYKI KAMKO

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.
DATA SPORZĄDZENIA 11.10.2010r. DATA AKTUALIZACJI 03.10.11

13. Postępowanie z odpadami	Metody unieszkodliwiania odpadów: Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska. Opakowanie traktować jako odpad niebezpieczny. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206). Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów: Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
14. Informacje o transporcie	Preparat nie podlega przepisom ADR o transporcie materiałów niebezpiecznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI KAMKO

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.
DATA SPORZĄDZENIA 11.10.2010r. DATA AKTUALIZACJI 03.10.11

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 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).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (DZ.U. Nr 53, poz. 439).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 83 poz. 544).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

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

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162z późn. zm.).

Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DZ.U. Nr 280, poz. 2771 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz. 2141).

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI KAMKO

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.
DATA SPORZĄDZENIA 11.10.2010r. DATA AKTUALIZACJI 03.10.11

16. Inne informacje

Zwroty R i H:

R22 - działa szkodliwie po połknięciu
R34 – powoduje oparzenia
R35 – powoduje poważne oparzenia
R37 – działa drażniąco na drogi oddechowe
R41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
H302 – działa szkodliwie po połknięciu
H314 - powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319 – działa drażniąco na oczy.
H335 - może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Xn – produkt szkodliwy
Xi – produkt drażniący
C – produkt żrący
Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat.4
Skin Corr. 1B – działanie żrące na skórę kat.1B
Skin Corr. 1A – działanie żrące na skórę kat.1A
STOT SE 3 - działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3
Eye Dam. 1 – poważne uszkodzenie oczu
NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe
NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – KAMKO

Wydanie z 11.10.2010r.
Wersja PL 3.0 z 03.10.2011Dokonano zmian w karcie charakterystyki zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. załącznik I.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik I do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny – KAMKO Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu Kamko. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą PPHU ECOCHEM