

Data sporządzenia: 21.02.2012 r.

Data aktualizacji (wersja I): 21.02.2012 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **FORLUX PGK 14**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Alkaliczny preparat do mycia i okresowego doczyszczania silnie zabrudzonych posadzek kamiennych w obiektach o dużej przepustowości. Tylko do użytku profesjonalnego.

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Interplus Sp. z o.o.,

ul. Ordona 2a

01-237 Warszawa,

tel.022 862 40 90

fax 022 862 39 27

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: forlux@forlux.pl

www.forlux.pl

1.4 Telefon alarmowy

Czynny w godz. 7.00 – 15.00: 22/862 40 90

988 z telefonów stacjonarnych, 112 z telefonów komórkowych

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z kryteriami dyr. 67/548/EWG

Symbole ostrzegawcze:

C – preparat żrący

Zwroty R wskazujące rodzaj zagrożenia:

R 35 – powoduje poważne oparzenia;

R41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.;

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Powoduje poważne oparzenia. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

2.2 Elementy oznakowania



Data sporządzenia: 21.02.2012 r.

Data aktualizacji (wersja I): 21.02.2012 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

C – zrażcy

zawiera: wodorotlenek sodowy

Zwroty R wskazujące rodzaj zagrożenia:

35	Powoduje poważne oparzenia
41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Zwroty S wskazujące środki ostrożności:

26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
36/37/39	Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne, okulary lub ochronę twarzy
45	W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe pokaż etykietę.

2.3 Inne zagrożenia

Skutki działania na środowisko: Produkt może powodować alkalizację wód.





Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE

nie dotyczy

3.2 MIESZANINY

Nazwa substancji/ nr rejestracyjny	nr indeksowy	nr CAS	nr WE	zawartość w [%]	Klasyfikacja zgodna z dyr. 67/548/EWG			Klasyfikacja zgodna z rozp. 1272/2008/WE	
					Symbol	Znak Ostrzegawczy	Znak	klasa zagrożenia i kod kategorii	Zwroty H
Wodorotlenek sodu 01- 2119457892-27 -XXXX	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	5 - 10	C	35		Skin Corr.1A	314
sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego 01-2119486762-27-XXXX	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	< 5	Xn, Xi	20/22, 41		Acute Tox.4 Eye Dam.1	302 318
Krzemian sodu	-	1344-09-8	215-687-4	< 5	Xi	36, 38		Skin irrit. 2 Eye Irrit. 2	315 319
oksyetylenowany alkohol tłuszczowy	-	54549-24-5	259-217-6	< 5	Xi	41		-	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze. Jeżeli pojawiają się niepokojące objawy, skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: Zdjąć skażoną odzież, obficie zmyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej. Nie stosować środków zobojętniających (kwaśnych). Jeżeli pojawiają się niepokojące objawy, skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać oczy przez kilkanaście minut dużą ilością czystej bieżącej wody, przy odwiniętych powiekach (przynajmniej 15 minut). Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Zapewnić pomoc medyczną.

Spożycie: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Podać do wypicia wodę (200 – 300 ml). Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: nieznane

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie i nie prowokować wymiotów. Konieczna natychmiastowa pomoc medyczna.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować: rozpylona woda, gaśnica pianowa, proszkowe środki gaśnicze, dwutlenek węgla

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie stosować silnego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenie związane z substancją/mieszanką: nieznane

Produkty rozkładu: podczas spalania tworzą się tlenki węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej: stosować niezależny aparat oddechowy oraz gazoszczelną odzież ochronną, dla zapobieżenia kontaktowi ze skórą i oczami

5.4 Inne informacje: Produkt niepalny. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, jeśli to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ochrony osobistej, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Używać środki ochrony indywidualnej. W celu ochrony osobistej patrz punkt 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do skażenia gleby, wód powierzchniowych, wód gruntowych

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Obwałować miejsce wycieku piaskiem lub ziemią. Powstrzymać wyciek. Uwolniony produkt posypać odpowiednim materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia) i zebrać mechanicznie do szczelnie zamykanego pojemnika na odpady i usunąć jako odpad. Splukać powierzchnię dużą ilością wody.

6.4 Inne informacje: nieznane

6.5 Odniesienia do innych sekcji:

Sprzęt ochronny i odzież: patrz: sekcja 8

Unieszkodliwianie odpadów patrz: sekcja 13

Data sporządzenia: 21.02.2012 r.

Data aktualizacji (wersja I): 21.02.2012 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Przestrzegać zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. W celu ochrony osobistej patrz punkt 8. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Produkt przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, w temperaturze nie niższej niż +5°C i nie wyższej niż +35°C. Przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec rozlaniom.

Zalecane opakowania: PE, HDPE

Przeciwwskazane: Metale i ich stopy, stal węglowa, kamionka.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe: Płynny preparat do mycia. Produkt profesjonalny.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

wg Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. z 2005r. nr.212, poz.1769, Dz. U. z 2007 nr 161, poz. 1142, , Dz.U z 2009 r nr 105, poz.873, Dz.U. z 2010, nr 141, poz 950)

NDS (wodorotlenku sodu, CAS: 1310-73-2) – 0,5 mg/m³

NDSCh (wodorotlenku sodu CAS: 1310-73-2) – 1,0 mg/m³

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych – 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 czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarowa.
- PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

8.2 Kontrola narażenia:

8.2.1 Środki ochrony indywidualnej:

- Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy,
- W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu,
- Unikać kontaktu z oczami
- Unikać kontaktu ze skórą
- Nie połykać
- Nie wdychać oparów, ani rozpylonej cieczy
 - **Ochrona dróg oddechowych:** nie jest potrzebna w warunkach odpowiedniej wentylacji. W przypadku niedostatecznej wentylacji lub w przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń par produktu należy stosować maseczkę przeciwpyłową
 - **Ochrona rąk i ciała:** rękawice ochronne, z materiałów powlekanych (np. vitonem, kauczukiem butylowym, neoprenem lub hypalonem), rękawice ochronne z lateksu (grubość 0.5 ± 0.1 mm, czas przebicia ≥ 480 min), chloroprenu (grubość 0.6±0.1 mm, czas przebicia ≥ 480 min), nitylu/chloroprenu (grubość 0.65 ±0.1 mm, czas przebicia ≥ 480 min), kauczuku fluorowego (grubość 0.7 ±0.1 mm, czas przebicia ≥ 480 min), butylu (grubość 0.3±0.05 mm, czas przebicia ≥ 480 min).

Data sporządzenia: 21.02.2012 r.

Data aktualizacji (wersja I): 21.02.2012 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

- **Ochrona oczu:** okulary ochronne typu gogle z bocznymi osłonami
- **Inne:** Zapewnić przysznic i stanowisko do płukania oczu.

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259 poz. 2173)

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 narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 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).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	ciecz
Barwa	słomkowa do żółtej
Zapach	charakterystyczny
pH wyrobu w 20°C	14
Temperatura wrzenia [°C]	nie określono
Gęstość [g/cm ³] w 20°C	1,130 ± 0,030
Temperatura zapłonu [°C]	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu [°C]	nie dotyczy
Szybkość parowania	brak danych
Górna/ dolna granica wybuchowości	nie stwarza zagrożenia wybuchowego, ponieważ nie ma grup chemicznych w strukturze składników mieszaniny związanych z właściwościami wybuchowymi
Palność	mieszanina jest niepalna
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Właściwości utleniające	nie oczekuje się właściwości utleniających
Temperatura topnienia	brak danych
Prężność par [hPa] w 20 °C	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalna
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie dotyczy
Gęstość dynamiczna [mPa s] w 25 °C	brak danych
Lepkość dynamiczna	brak danych
Temperatura zmętnienia [°C]	brak danych

9.2 Inne informacje: działa korodująco na większość metali

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: w warunkach obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności

10.2 Stabilność chemiczna: produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i magazynowania

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: w kontakcie z kwasami zachodzi reakcja chemiczna z wydzielaniem dużej ilości ciepła; w kontakcie z metalami lekkimi (np. glinem, cynkiem) zachodzi reakcja z wydzielaniem wodoru.

10.5 Warunki, których należy unikać: wysokie temperatury

10.5 Materiały niezgodne: nieznane

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla

Data sporządzenia: 21.02.2012 r.

Data aktualizacji (wersja I): 21.02.2012 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składnik: *Wodorotlenek sodu* CAS 1310-73-2:

LD50 – (dootrzewnowo mysz) 40 mg/kg

LDLo– (doustnie szczur) 500 mg/kg

Drogi przenikania: połknięcie, kontakt ze skórą i oczami

Działanie:

- oczy - działanie żrące, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, oparzenie spojówek, rogówki oka.

- skóra - działanie żrące, powoduje poważne oparzenia

- układ pokarmowy - żrące, w przypadku spożycia, może spowodować uszkodzenie przewodu pokarmowego, perforację ścian żołądka. Objawy: nudności, wymioty, silny ból.

- układ oddechowy – działanie drażniące, może powodować podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego, uszkodzenia górnych dróg oddechowych, objawiające się drapaniem w gardle, kaszlem

Działanie mutagenne: brak jest informacji, o działaniu mutagennym składników mieszaniny

Działanie rakotwórcze: brak jest informacji, o działaniu rakotwórczym składników mieszaniny

Działanie teratogenne: brak jest informacji, o działaniu teratogennym składników mieszaniny

Objawy zatrucia przewlekłego:

Przedłużone działanie może powodować podrażnienie błon śluzowych, zaczerwienienie skóry i oczu. Długotrwałe narażenie na działanie mieszaniny może powodować zapalenie spojówek. Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może być przyczyną zapalenia skóry, zmian zanikowych błony śluzowej górnych dróg oddechowych (uszkodzenie przegrody nosowej).

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

12.1.1 Toksyczność dla ryb:

Wodorotlenek sodu 1310-73-2 :

LC0- ryby (*Leuciscus idus melanotus*) 157 mg/l (48h)

LC50 - ryby (*Leuciscus idus melanotus*) 189 mg/l (48h)

LC50 - ryby (*Oncorhynchus mykiss*) 45.4 mg/l (96h)

LC50 - ryby (*Gambusia affinis*) 125 mg/l (24h)

LC50 - ryby (*Carassius auratus*) 160 mg/l (24h)

LC100 - ryby (*Cyprinus carpio*) 180 mg/l (24h)

12.1.2 Toksyczność dla dafnii i innych wodnych bezkręgowców:

Wodorotlenek sodu 1310-73-2 :

LC50 - bezkręgowce (*Saltwater shrimp*) 160 mg/l (24h)

LC50 - bezkręgowce (*Cockle*) 330-1000 mg/l (48h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: w środowisku wodnym wodorotlenek sodu łatwo dysocjuje na jon sodowy i hydroksylowy. W powietrzu opary są szybko neutralizowane przez dwutlenek węgla. Związki powierzchniowo czynne zastosowane w recepturze mieszaniny, ulegają biodegradacji zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004/WE.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: nie dotyczy

12.4 Mobilność w glebie: możliwy okresowy wzrost pH.

12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB: mieszanina nie spełnia kryteriów

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: mieszanina może powodować zmianę pH wody. Nie wprowadzać bezpośrednio do

Data sporządzenia: 21.02.2012 r.

Data aktualizacji (wersja I): 21.02.2012 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

kanalizacji, wód gruntowych. Możliwe zubożenie w oczyszczalni ścieków.

Przestrzegać przepisów określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 168 poz. 1763).

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące substancji: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EWG. Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn.zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn.zm.

Kod odpadów:

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

07 06 99 Inne niewymienione odpady

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po wypłukaniu) używane повторно.

Opakowania jednorazowe (po wypłukaniu wodą) przekazać do recyklingu. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

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

Opakowanie usunąć zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Numer UN (numer ONZ): 1824

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
wodorotlenek sodowy w roztworze

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:
Klasa 8

14.4 Grupa pakowania:
III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych

ONZ. Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

Nalepka ostrzegawcza: nalepka nr 8



14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Nie są wymagane.

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

Data sporządzenia: 21.02.2012 r.

Data aktualizacji (wersja I): 21.02.2012 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

- **Transport drogowy i kolejowy:** Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej 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 Ustawą z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)
- **Transport żegluga śródlądową ADN/ADNR:** Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2004 r. w sprawie przewozu materiałów niebezpiecznych statkami żeglugi śródlądowej (Dz. U. Nr 88 z 2004r., poz. 839). Na podstawie art. 41 ust. 8 ustawy z dnia 21 grudnia 2000r. o żegludzie śródlądowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 43 ze zmianami w Dz. U. Nr 100, poz. 1085, z 2001 r. Nr 199, poz. 1672, z 2002 r. Nr 211, poz. 2049 oraz z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 93 poz. 895, Nr 96 poz.959, Dz. U. Nr 85 z 2005r., poz. 726)
- **Transport morski IMO/IMDG**
Transport powietrzny ICA/IATA

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie MZ z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. nr 168, poz. 1762, 2004 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008)

Rozporządzenie MZ z dnia 08 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).

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

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) z dnia 30 września 1957r. Dz.U. 194/2002, poz. 1629 wraz ze zmianami publikowanymi w formie Oświadczenia Rządowego w Dziennikach Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej.

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199/2002, poz. 1671z późniejszymi zmianami)

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

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 grudnia 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. z 2005r nr 212 poz. 1769, Dz.U. z 2007 nr 161, poz 1142 i Dz.U z 2009 r. nr 105, poz. 873)

Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 1 kwietnia 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 18 marca 2009 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2009 nr 43 poz. 353)

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

Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 ws. detergentów

Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) dotyczących składników preparatu – patrz rozdział 2, 3 karty charakterystyki.

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.

Niniejsza karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego opracowana została na podstawie karty charakterystyki MSDS dostarczonej przez producenta oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Wykaz zwrotów R i H, objaśnienie klas zagrożeń i kodów kategorii, w pkt 3 karty charakterystyki:

R 35 – powoduje poważne oparzenia

R 36 – działa drażniąco na oczy

Data sporządzenia: 21.02.2012 r.

Data aktualizacji (wersja I): 21.02.2012 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

R 38 – działa drażniąco na skórę

R 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R 20/22 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H315: Działa drażniąco na skórę

H319: Działa drażniąco na oczy

C: Produkt żrący.

Xi: Produkt drażniący

Xn: Produkt szkodliwy

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra, kategoria narażenia 4

Skin Corr. 1A: Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1A

Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria narażenia 1

Produkt zgłoszono do Instytutu Medycyny Pracy

Wszystkie osoby uczestniczące w obrocie i stosowaniu produktu powinny zostać przeszkolone w zakresie higieny i bezpieczeństwa obchodzenia się oraz stosowania niebezpiecznego preparatu chemicznego.

Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowane zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR