

**KARTA CHARAKTERYSTYKI***wg rozp. (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r.***1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****IDENTYFIKACJA PRODUKTU****Nazwa handlowa** Zaprawy uszczelniające ALPOL AH 752, AH 753, AH 754**Zastosowanie** Dwuskładnikowe zaprawy do wykonywania warstw uszczelniających na podłożach budowlanych.**IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****Producent** IZOLEX Sp. z o.o.  
83-250 Skarszewy, ul. Górna 5  
Tel.: (0-58) 588 22 24  
Fax: (0-58) 588 03 22  
[www.izolex.pl](http://www.izolex.pl)  
e-mail: [biuro@izolex.pl](mailto:biuro@izolex.pl)

Ogólnopolskie tel. alarmowe: Policja 997, Straż Pożarna 998, SOS tel. kom. 112

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz p. 15*), składnik płynny nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny, składnik sypki jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

**SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA****Dla zdrowia**

Składnik płynny – przy przestrzeganiu środków ostrożności wymaganych przy pracy z chemikaliami, stosowany zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta nie powinien stwarzać zagrożenia dla zdrowia.

Składnik sypki – drażniący i uczulający. Działa drażniąco na skórę (R38). Stwarza ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (R41). Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą (R43).

Skutki narażenia – *patrz p. 11*.

**Dla środowiska**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, jednakże w przypadku uwolnienia dużych ilości, może powodować krótkotrwale negatywne skutki dla organizmów wodnych. *Patrz także p. 12*.

**Fizykochemiczne**

Składnik sypki – alkaliczny.

**3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH****CHARAKTERYSTYKA CHEMICZNA**

Dwuskładnikowe zaprawy:

- składnik płynny: wodna dyspersja kopolimerów, dodatki modyfikujące;
- składnik sypki: mieszanina piasków kwarcowych, dolomitów, kaolinu, cementów.

**SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE / DLA KTÓRYCH USTALONO WARTOŚCI DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ W ŚRODOWISKU PRACY**

Numer CAS	Numer WE	Nazwa składnika	Klasyfikacja Symbol(e)/Zwrot(y) zagrożenia	% (m/m)
Składnik płynny				
55965-84-9	--	Mieszanina (3:1)	T, C, N	< 0,001
26172-55-4	247-500-7	5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu	R23/24/25, R34, R43, R50-53	

2682-20-4	220-239-6	<i>i</i> 2-Metylo-2 <i>H</i> -izotiazol-3-onu (nr indeksowy: 613-167-00-5)			
50-00-0	200-001-8	Formaldehyd (nr indeksowy: 605-001-00-5)	Rak. Kat. 3, T, C	R23/24/25, R34, R40, R43	< 0,001
Składnik sypki					
65997-15-1	266-043-4	Mieszanina cementów	Xi	R38, R41, R43	15 - 40
--	--	Dolomit		NDS	--
1332-48-7	--	Kaolin		NDS	--

Treść zwrotów R – patrz p. 16

#### 4. PIERWSZA POMOC

##### ZALECENIA OGÓLNE

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie wykwalifikowanemu personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

##### WDYCHANIE

Składnik płynny nie stwarza zagrożenia w wyniku wdychania.

W przypadku narażenia na pył natychmiast usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, na świeże powietrze. Zapewnić mu spokój i ciepło. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów (trudności w oddychaniu, kaszel, ból gardła, świszczący oddech itp.) natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

##### KONTAKT ZE SKÓRĄ

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, uprać przed ponownym użyciem.

Składnik płynny: zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać wodą. Składnik sypki: możliwie dokładnie strzepnąć produkt z powierzchni skóry, zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem a następnie dokładnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

##### KONTAKT Z OCZAMI

**UWAGA:** w przypadku zanieczyszczenia oczu składnikiem sypkim konieczne natychmiastowe zapewnienie pomocy lekarskiej.

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są), i kontynuować płukanie przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarłe i poruszać gałką oczną. W przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

**UWAGA:** Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

##### POŁKNIĘCIE

Składnik płynny: natychmiast prowokować wymioty; zapewnić pomoc lekarską.

Składnik sypki: nie prowokować wymiotów – ryzyko zachłyśnięcia i przedostania się substancji do płuc. Wyplukać dokładnie usta wodą (bez połykania). Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

##### WSKAZÓWKI DLA LEKARZA

Leczenie objawowe.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### ŚRODKI GAŚNICZE

Właściwe: stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia palących się materiałów.

Niewłaściwe ze względów bezpieczeństwa: zwarte prądy wody.

**SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA stwarzane przez produkt / produkty spalania / powstające gazy**

Produkt niepalny. W środowisku pożaru powstają drażniące dymy zawierające tlenki węgla, destrukty kopolimerów i inne niezidentyfikowane produkty. Unikać wdychania produktów wydzielających się w pożarze – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

**SPRZĘT OCHRONNY DLA OSÓB BIORĄCYCH UDZIAŁ W AKCJI GAŚNICZEJ**

Stosować ochrony dróg oddechowych (szczególnie w przypadku zapyłonej atmosfery) oraz odzież ochronną odpowiednio do rozmiaru i warunków pożaru.

**DODATKOWE INFORMACJE**

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby postronne. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków i pozostałości po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać tworzenia i wdychania pyłu.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (*patrz p. 7 i p. 8*).

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

**METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA**

O ile to możliwe zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu.

Składnik płynny: jeśli potrzeba, ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; absorbować obojętnym materiałem chłonnym (wermikulit, piasek/ziemia, ziemia okrzemkowa, trociny), zebrać do odpowiedniego, oznakowanego i zamykanego pojemnika na odpady.

Składnik sypki: zebrać mechanicznie, unikając wzbijania pyłu (nie zamiatać suchą szczotką), do odpowiedniego pojemnika na odpady.

Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz p. 13*).

W razie potrzeby skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się usuwaniem i likwidacją odpadów.

**7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ / PREPARATEM I JEJ / JEGO MAGAZYNOWANIE**

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy (*patrz p. 15*).

Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta zawartymi w Karcie Technicznej.

**POSTĘPOWANIE**

Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Przy mieszaniu składników płynnego i sypkiego unikać tworzenia i wdychania pyłu. Zapewnić skuteczną wentylację.

Przestrzegać zasad higieny, stosować odzież i sprzęt ochronny (*patrz p. 8*).

Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte.

**MAGAZYNOWANIE**

Przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła; temperatura przechowywania +5 ÷ +30°C.

Chronić produkt przed mrozem.

**SPECYFICZNE ZASTOSOWANIA**

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktować się z dostawcą.

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****WARTOŚCI GRANICZNE NARAŻENIA**

(rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002r., Dz.U. Nr 217, poz. 1833; z 2005r. Dz.U. Nr 212, poz. 1769)

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Formaldehyd – występuje w produkcie w bardzo niskim stężeniu – kontrola nie jest wymagana.

Dolomit – pył całkowity NDS: 10 mg/m<sup>3</sup>

Kaolin – pył całkowity NDS: 10 mg/m<sup>3</sup>

Cementy – pył całkowity NDS: 6 mg/m<sup>3</sup>

– pył respirabilny NDS: 2 mg/m<sup>3</sup>

Oznaczanie w powietrzu PN-91/Z-04030.05, PN-91/Z-04030.06

**KONTROLA NARAŻENIA****Środki techniczne / środki ochrony zbiorowej**

Brak szczególnych zaleceń.

**Środki ochrony indywidualnej**

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach. Dobór odpowiednich ochron należy konsultować z ich producentem. Stosować środki ochrony wyłącznie renomowanych producentów.



Dróg oddechowych W normalnych warunkach stosowanie nie są wymagane.

W przypadku niedostatecznej wentylacji i/lub przekroczenia dopuszczalnych poziomów narażenia stosować maskę z filtrem przeciwpyłowym.



Rąk Stosować nieprzemakalne rękawice ochronne.

Zaleca się regularne zmienianie rękawic jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).



Oczu W przypadku czynności zagrażających zanieczyszczeniem oczu (przy przelewaniu, przesypywaniu, mieszaniu) nosić okulary ochronne w szczelnej obudowie (gogle).

Zalecane wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.



Skóry Nosić standardowe ubranie robocze lub fartuch.

**ZALECENIA HIGIENICZNE**

Unikać bezpośredniego ze składnikami produktu i gotowym produktem. Nie wdychać pyłu. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy; po przerwaniu lub zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem. Nie używać zanieczyszczonej odzieży ochronnej. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Profilaktycznie zaleca się stosowanie kremów ochronnych do rąk.

**KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA**

Brak szczególnych wymagań.

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****WŁAŚCIWOŚCI OGÓLNE**

Postać	: Produkt dwuskładnikowy składający się z części sypkiej i części ciekłej; postać robocza – konsystencja szlamu lub masy
Barwa	: Część sypka – AH 752 – szara AH 753 - szara <i>lub</i> czerwona <i>lub</i> niebieska AH 754 - szara Część ciekła – biała
Zapach	: Praktycznie bez zapachu

**ISTOTNE WŁAŚCIWOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA**

Wartość pH	: ok. 10
Temperatura/zakres wrzenia	: Nie oznacza się
Temperatura/zakres topnienia	: Nie oznacza się
Temperatura zapłonu	: Produkt niepalny
Temperatura samozapłonu	: Produkt niepalny
Granice wybuchowości	: Nie dotyczy
Gęstość (20 °C)	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	: Miesza się

**INNE DANE**

Brak.

**UWAGA:** Dla produktu nie oznacza się parametrów fizykochemicznych podawanych w karcie charakterystyki.

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****STABILNOŚĆ**

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania (*patrz p. 7*) produkt stabilny.

**WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Unikać niskich temperatur.  
Składnik sypki – unikać wilgoci.

**CZYNNIKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Nie są znane.

**NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**

Nie są znane. Produkty spalania/uwalniające się w środowisku pożaru – *patrz p. 5*.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****INFORMACJE OGÓLNE**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz p. 15*), składnik płynny nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia, składnik sypki jest zaklasyfikowany jako drażniący i uczulający.

**TOKSYCZNOŚĆ OSTRA**

Brak danych.

**SKUTKI NARAŻENIA OSTREGO**

Brak doniesień o przypadkach zatrucia tego typu produktami.

Składnik płynny

Przy przestrzeganiu środków ostrożności wymaganych przy pracy z chemikaliami składnik płynny produktu stosowany zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta nie powinien powodować negatywnych skutków dla zdrowia.

Składnik sypki

- wdychanie - wysokie stężenie pyłu może spowodować, kaszel, kichanie, podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych.
- kontakt ze skórą - działa drażniąco, powoduje zaczerwienienie, wysuszenie, pieczenie, podrażnienie skóry; u osób wrażliwych może powodować reakcje uczuleniowe przy nieznacznym narażeniu.
- kontakt z oczami - działa silnie drażniąco, powoduje zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie; może spowodować poważne uszkodzenie oka.
- połknięcie - przypadkowe połknięcie może powodować pieczenie w jamie ustnej i gardle; może spowodować zaburzenia żołądkowe.

**SKUTKI NARAŻENIA PRZEWLEKŁEGO**

Długotrwały lub częsty kontakt z sypkim składnikiem lub finalnym produktem może spowodować przewlekłe stany zapalne skóry i uczulenie. Długotrwałe lub intensywne narażenie może powodować stany zapalne oczu.

**DODATKOWE INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

Brak.

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****INFORMACJE OGÓLNE**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz p. 15*) produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednakże należy zapobiegać przedostaniu się dużych ilości produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby.

Brak danych dotyczących ekotoksyczności i zachowania się produktu w środowisku.

**DOPUSZCZALNE ZANIECZYSZCZENIE ŚRODOWISKA**

Przestrzegać dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi i dopuszczalnych wartości wskaźników jakości wód powierzchniowych określonych w przepisach (*patrz p. 15*).

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****KODY ODPADÓW**

(rozp. MS z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. Nr 112, poz. 1206)

10 13 ... Odpady z produkcji spoiw mineralnych (w tym cementu, wapna, tynku) oraz wytworzonych z nich wyrobów.

**UWAGA:** Jeśli produkt stał się odpadem lub został użyty w jakichkolwiek procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**POSTĘPOWANIE Z ODPADOWYM PRODUKTEM**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Odpadowy produkt należy likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/ unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, tekst jednolity zał. do Dz.U. Nr 39, poz. 251 z 2007 r. z późniejszymi zmianami*).

**POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI OPAKOWANIOWYMI**

Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. Nr 63, poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami*).

**UWAGA:** Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu!

Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE****KLASYFIKACJA**

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych RID, ADR, IMDG, ICAO/IATA.

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****KLASYFIKACJA PRODUKTU**

Produkt dwuskładnikowy – składnik płynny nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny, składnik sypki jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

**OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ**

Ponieważ opakowanie finalnego produktu wprowadzane do obrotu zawiera oba składniki, jego oznakowanie ostrzegawcze jest odpowiednie dla składnika niebezpiecznego (sypkiego).

**Znak(i) ostrzegawczy(e):**



(Xi) **PRODUKT DRAŻNIĄCY**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):**

- R38** Działa drażniąco na skórę  
**R41** Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu  
**R43** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):**

- S2** Chronić przed dziećmi.  
**S22** Nie wdychać pyłu.  
**S24/25** Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
**S26** Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
**S36/37/39** Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.  
**S46** W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

**Zawiera:** Cement

**OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY (Patrz także p. 13)**

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222)

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 (Dz.U. WE L Nr 136 z 29.5.2007)

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. WE L Nr 353 z 31.12.2008)

Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz WE L Nr 235 z 5.09.2009)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666; z 2004 r. Nr 243, poz. 2440, z 2007 r. Nr 174, poz. 1222; z 2009 r. Nr 43, poz. 353)

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej 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 2005 r. Nr 212, poz. 1769, z 2007 r. Nr 161, poz. 1142; z 2009 r. Nr 105, poz. 873)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2005 r. Nr 73, poz. 645; z 2007 r. Nr 241, poz. 1772)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332; z 1997 r. Nr 60, poz.375; z 1998 r. Nr 159, poz.1057; z 2001 r. Nr 37, poz. 451; Nr 128, poz. 1405)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)

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 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 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. 2006 r. Nr 137, poz. 984; z 2009 r. nr 27; poz. 169)

## 16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów R wymienionych w p. 3

R23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R34 Powoduje oparzenia

R38 Działa drażniąco na skórę

R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Karta charakterystyki opracowana na podstawie danych zawartych w kartach charakterystyki składników, składu produktu, wyników przeprowadzonych badań, aktualnie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.

Zakres aktualizacji: zmiany w punktach 1, 9, 13, 15, aktualizacja przepisów.