

V8 KOSTKA BRUKOWA

Data wydania 18.08.2008

Data aktualizacji: 21.10.2011

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**Identyfikator produktu:** V8 KOSTKA BRUKOWA**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt do czyszczenia kostki brukowej

Zastosowanie odradzane: nie określono

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**Producent:** P.P.H „8”
ul. Czarna Droga 1
85-220 Bydgoszcz
tel. +48 52 322 64 84
fax. +48 52 322 64 84
dn@chemia8.pl**Telefon alarmowy:** 52 322 64 84 lub 504-913-541 – godz. 8.00 – 16.00

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: dn@chemia8.pl**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****C; R35****R52/53****Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Powoduje poważne oparzenia

Zagrożenie dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

Elementy oznakowania:**Symbole zagrożenia i znaki ostrzegawcze:**

C – produkt żrący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**R35** – powoduje poważne oparzenia**R52/53** – działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:****S1/2** – przechowywać pod zamknięciem, chronić przed dziećmi.**S26** – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.**S37/39** – nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

V8 KOSTKA BRUKOWA

Data wydania 18.08.2008

Data aktualizacji: 21.10.2011

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

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

S61 – unikać zrzutów do środowiska, postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Składniki niebezpieczne: wodorotlenek potasu

Dodatkowe informacje:

Zawiera: 5%-15% niejonowych środków powierzchniowo czynnych

do 5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych

do 5% EDTA Na 4

Wszystkie substancje powierzchniowo czynne są w pełni biodegradowalne







Arkusze danych składników znajduje się na stronie: www.chemia8.pl

Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**Mieszanki:**

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja CLP	
			Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Wodorotlenek potasu CAS: 1310-58-3 WE: 215-181-3 Nr indeksowy : 019-002-00-8 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	15 - 25	 C: R35  Xn: R22	Skin Corr. 1A Acute Tox. 4	H314 H302
Alkiloglukozyd C ₈₋₁₀ CAS: 68515-73-1 WE: - Nr indeksowy : - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	5 - 10	 Xi: R41	Eye Dam.1	H318
Alkohol oksyetylowany CAS: - WE: - Nr indeksowy : - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	4 - 6	 Xi: R36/38	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H319 H315
Wersenian czterosodowy CAS: 64-02-8 WE: 200-573-9 Nr indeksowy : 607-428-00-2 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	1 - 5	 Xn: R22  Xi: R41	Acute Tox. 4 Eye Dam.1	H302 H318

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem. Ewentualne rany oparzeniowe opatrzyć jałowym opatrunkiem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, podać do wypicia dużą ilość wody, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Układ oddechowy. Wdychanie stężonych par produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy. Spożycie produktu powoduje poparzenia błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego z ryzykiem perforacji. Powoduje bóle brzucha, zawroty głowy, wymioty, biegunka. Może powodować uszkodzenia narządów wewnętrznych.

Kontakt z oczami. Powoduje oparzenia.

Kontakt ze skórą. Powoduje oparzenia.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur mogą uwalniać się toksyczne i drażniące pary.

Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony osobistej. Nie wdychać par produktu.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

V8 KOSTKA BRUKOWA

Data wydania 18.08.2008

Data aktualizacji: 21.10.2011

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia krzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać wdychania par produktu. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w chłodnym (temperatura magazynowania 5 - 35°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu – przystosowanym do magazynowania mieszanin żrących, w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Magazynować z dala od silnych kwasów i silnych środków utleniających. Nie stosować opakowań zastępczych.

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Produkt do czyszczenia kostki brukowej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**Parametry dotyczące kontroli:**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
Wodorotlenek potasu	0,5	1	-

Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli: zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166). Stanowisko pracy wyposażać w płuczki oczu.

Ochrona skóry:

Ochrona rąk:

V8 KOSTKA BRUKOWA

Data wydania 18.08.2008

Data aktualizacji: 21.10.2011

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z neoprenu, PVC, kauczuku nitylowego lub butylowego, zgodnych z normą EN-PN 374: 2005, EN 388.

Materiał, z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnych producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie. Nosić obuwie ochronne (EN 347) – w przypadku uwolnienia dużych ilości produktu.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wdychać par produktu. W warunkach przekroczenia NDS składników w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par typu A lub uniwersalnym (klasa 1, 2 lub 3) zgodne z normą EN 141.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Ciecz,
Kolor	Zgodny ze specyfikacją
Zapach	Specyficzny dla produktu
Temperatura wrzenia	>100 °C
Temperatura krzepnięcia	Nie określono
Temperatura zapłonu	Nie określono
Samozapłon	Nie ulega
Granice wybuchowości	Produkt nie grozi wybuchem
Właściwości utleniające	Brak
Gęstość w 20°C	1,43 g/cm ³
Prężność par	Nie określono
Zdolność pianotwórcza	Silnie pieniący się
pH w 20°C (roztwór 1%)	ok. 12

Inne informacje:

Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**Reaktywność:**

Nieznana.

Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak.

Warunki, których należy unikać:

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

Materiały niezgodne:

Silne kwasy. Silne środki utleniające.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

W wysokich temperaturach uwalniają się toksyczne i drażniące produkty rozkładu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

a) toksyczność ostra składników:

Wodorotlenek potasu:

DL50 (doustnie, szczur): 365 mg/kg

b) działanie drażniące: nie wykazuje

c) działanie żrące: powoduje poważne 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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy. Wdychanie stężonych par produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy. Spożycie produktu powoduje poparzenia błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego z ryzykiem perforacji. Powoduje bóle brzucha, zawroty głowy, wymioty, biegunka. Może powodować uszkodzeni narządów wewnętrznych.

Kontakt z oczami. Powoduje oparzenia.

Kontakt ze skórą. Powoduje oparzenia.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Mieszanina sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Toksyczność:

Wodorotlenek potasu

Toksyczność dla ryb

LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*) – ok. 100 mg/l/96h

Toksyczność dla skorupiaków

EC₅₀ (*Daphnia*) – 40 - 400 mg/l/48h

Toksyczność dla bakterii

EC₅₀ bakterie nitryfikujące – ok. 70 g/l/4h

Toksyczność dla glonów

EC₅₀ - ok. 40 - 400 mg/l/72h**Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Wodorotlenek potasu obecny w preparacie nie ulega rozkładowi. Detergenty obecne w preparacie są w 95% biodegradowalne. Detergenty ulegają również reakcjom fotochemicznym, w wyniku których powstaje dwutlenek węgla i woda.

Zdolność do bioakumulacji:

Nie ulega bioakumulacji

Mobilność w glebie:

Roztwory produktu migrują wraz z wodą. Mieszanina może spowodować czasową alkalizację gleby, która ustępuje w miarę rozcieńczenia produktu z wodą oraz w miarę reakcji wodorotlenku potasu z atmosferycznym dwutlenkiem węgla. Zagrożenie może powodować duże stężenie produktu, naruszające naturalną równowagę kwasowo-zasadową.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. 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).

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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Numer UN (numer ONZ):** 1719**Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O.**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8**Grupa pakowania:** II**Zagrożenia dla środowiska:** Tak**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** -**Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** -**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

1. 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.
2. 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).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).
4. 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.).
5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z późn. zm.

V8 KOSTKA BRUKOWA

Data wydania 18.08.2008

Data aktualizacji: 21.10.2011

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

6. 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).
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
8. 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).
9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).
10. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
12. 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.
13. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.)
14. 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.).
15. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.
16. 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.).
17. 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.).
18. 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.).
19. 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.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty R i H:****R22** – działa szkodliwie po połknięciu.**R35** – powoduje poważne oparzenia.**R36/38** – działa drażniąco na oczy i skórę.**R41** – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.**R52/53** - działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.**H302** – działa szkodliwie po połknięciu.**H314** – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu**H315** – działa drażniąco na skórę.**H318** – powoduje poważne uszkodzenie oczu**H319** – działa drażniąco na oczy.**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****C** – produkt żrący**Xn** – produkt szkodliwy

V8 KOSTKA BRUKOWA

Data wydania 18.08.2008

Data aktualizacji: 21.10.2011

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.***Xi** – produkt drażniący**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat.4**Skin Corr. 1A** – działanie żrące na skórę kat. 1A**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2**Eye Dam. 1** – poważne uszkodzenie oczu**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2

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 – V8 KOSTKA BRUKOWA

- Wydanie z 18.08.2008
- Wersja PL 3.0 z dnia 21.10.2011

Dokonano zmian w karcie charakterystyki zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. załącznik I.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

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

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **V8 KOSTKA BRUKOWA**. 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 **P.P.H „8”**.

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **P.P.H „8”**.