

**V8 ODTŁUSZCZACZ**

DATA SPORZADZENIA: 05.08.2009

DATA AKTUALIZACJI: 10.01.2012

Wersja: 2.0

*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 Odtłuszcacz**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: koncentrat alkalicznego środka czyszczącego, przeznaczonego do mycia wszelkich powierzchni odpornych na środowisko alkaliczne

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](mailto: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](mailto:dn@chemia8.pl)**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**C; R34**  
**R52/53**

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Powoduje 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:**

C – produkt żrący

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****R34** – powoduje 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, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

## V8 ODTŁUSZCZACZ

DATA SPORZADZENIA: 05.08.2009

DATA AKTUALIZACJI: 10.01.2012

Wersja: 2.0

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

**S37/39** – nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.**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.**Zawiera:** wodorotlenek potasu**Dodatkowe Informacje:****Zawiera:** do 5% EDTA Na 4

5%-15% niejonowych środków powierzchniowo czynnych

do 5% amfoterycznych środków powierzchniowo czynnych








Wszystkie substancje powierzchniowo czynne są w pełni biodegradowalne

Arkusze danych składników znajduje się na stronie: [www.chemia8.pl](http://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
Alkohol oksyetylowany CAS: - WE: - Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	4-6	 Xi: R36/38	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315
Oksyetylowana czwartorzędowa kokoalkiloamina CAS: 61791-10-4 WE: - Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	2-4	  Xi: R41 N: R51/53	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411
Wersenian tetrasodowy 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: R36	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319
Wodorotlenek potasu CAS: 1310-58-3 WE: 215-181-3 Nr indeksowy: 019-002-00-8 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	0,5-4,5	  Xn: R22 C: R35	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H302 H314

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

## V8 ODTŁUSZCZACZ

DATA SPORZADZENIA: 05.08.2009

DATA AKTUALIZACJI: 10.01.2012

Wersja: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.***SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****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 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, przepłukać usta, podać do wypicia wodę, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Układ oddechowy – częste, powtarzające się wdychanie stężonych par uwalnianych z produktu powoduje silne podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy – ma działanie żrące i powoduje rozplywową martwicę tkanek przewodu pokarmowego, krwawienie i perforację błon śluzowych żołądka z uszkodzeniem sąsiadujących tkanek i narządów wewnętrznych.

Kontakt z oczami – powoduje oparzenia – może prowadzić do ciężkiego, nieodwracalnego uszkodzenia oczu.

Kontakt ze skórą – działa silnie żrąco, preparat w styczności ze skórą powoduje obrzęki i rozmiękczenie naskórki, a w konsekwencji martwicę skóry. Rany spowodowane oparzeniami preparatem goją się bardzo trudno i powodują poważne zmiany na skórze. Obecność związków powierzchniowo czynnych w produkcie może być przyczyną wysuszenia i pęknięcia skóry.

**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. 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 uwalniają się niebezpieczne produkty rozkładu.

**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, nie wdychać par produktu, stosować środki ochrony indywidualnej.

## V8 ODTŁUSZCZACZ

DATA SPORZADZENIA: 05.08.2009

DATA AKTUALIZACJI: 10.01.2012

Wersja: 2.0

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

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

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

**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 okrzemkowa, 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. Stosować lokalne systemy wentylacji wyciągowej w przypadku ryzyka wdychania par, mgieł lub aerozoli produktu. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Nie mieszać z innymi substancjami. Unikać przekroczenia NDS składników w środowisku pracy. 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 temperaturze od 5°C do 35°C w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Jeżeli przepakowanie jest konieczne, upewnić się czy nowe opakowanie jest odpowiednie dla rodzaju produktu. Stosować opakowania wykonane ze stali nierdzewnej. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Magazynować z dala od silnych kwasów. Przechowywać w pomieszczeniu przystosowanym do magazynowania cieczy żrących.

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** koncentrat alkalicznego środka czyszczącego, przeznaczonego do mycia wszelkich powierzchni odpornych na środowisko alkaliczne

**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 <sup>3</sup>		
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:**

## V8 ODTŁUSZCZACZ

DATA SPORZADZENIA: 05.08.2009

DATA AKTUALIZACJI: 10.01.2012

Wersja: 2.0

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

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z gumy nitylowej, neoprenu lub gumy naturalnej, zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

**Materiał, z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic 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 odzież ochronną kwasoodporną – prac regularnie.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Unikać wdychania par produktu. Zapewnić właściwą wymianę powietrza. W warunkach niedostatecznej wentylacji lub przy przekroczeniu NDS w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem kombinowanym i pochłaniaczem par typu B 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	Żółty
Zapach	Charakterystyczny
Punkt topnienia / zakres topnienia	Ok. -5 °C
Punkt wrzenia / zakres wrzenia	Ok. >100 °C
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Prężność par w 20°C	Nie określono
Gęstość względna w 20°C	1,07 g/cm <sup>3</sup>
pH w 20 °C	Ok. 9 (wodny roztwór -1%)

**Inne informacje:**

Brak dodatkowych wyników badań.

## V8 ODTŁUSZCZACZ

DATA SPORZADZENIA: 05.08.2009

DATA AKTUALIZACJI: 10.01.2012

Wersja: 2.0

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

**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. Unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi i silnymi kwasami.

**Materiały niezgodne:**

Silne utleniacze, silne kwasy

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Brak

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

- a) Toksyczność ostra składników:  
LD50 szczur (doustnie) – 3 g/kg
- 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.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Układ oddechowy - częste, powtarzające się wdychanie stężonych par uwalnianych z produktu powoduje silne podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego. Może powodować obrzęk płuc.

Przewód pokarmowy – ma działanie żrące i powoduje rozpływową martwicę tkanek przewodu pokarmowego, krwawienie i perforację błon śluzowych żołądka z uszkodzeniem sąsiadujących tkanek i narządów wewnętrznych.

Kontakt z oczami – powoduje oparzenia – może prowadzić do ciężkiego, nieodwracalnego uszkodzenia oczu.

Kontakt ze skórą – działa silnie żrąco, preparat w styczności ze skórą powoduje obrzęki i rozmiękanie naskórka, a w konsekwencji martwicę skóry. Rany spowodowane oparzeniami preparatem goją się bardzo trudno i powodują poważne zmiany na skórze. Obecność związków powierzchniowo czynnych w preparacie może być przyczyną wysuszenia i pęknięcia skóry.

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

Brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Szczegółowe badania produktu nie były prowadzone, wobec powyższego brak jest bliższych danych. Mieszanina działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania produktu w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

**Toksyczność składników:**

Toksyczność dla ryb

LC 50 (*Oncorhynchus mykiss*) – ok. 100 mg/l/96h

Toksyczność dla skorupiaków

## V8 ODTŁUSZCZACZ

DATA SPORZADZENIA: 05.08.2009

DATA AKTUALIZACJI: 10.01.2012

Wersja: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*EC50 (*Daphnia*) – 40 – 400 mg/l/48h

Toksyczność dla bakterii

EC50 (bakterie nitryfikujące) – 700 mg/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 preparatu migrują wraz z wodą. Preparat może spowodować czasową alkalizację gleby, która ustępuje w miarę rozcieńczania preparatu wodą oraz w miarę reakcji wodorotlenku potasu z atmosferycznym dwutlenkiem węgla. Zagrożenie może powodować duże stężenie preparatu, 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 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.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

Numer UN (numer ONZ): 1814

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

Grupa pakowania: III

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:

## V8 ODTŁUSZCZACZ

DATA SPORZADZENIA: 05.08.2009

DATA AKTUALIZACJI: 10.01.2012

Wersja: 2.0

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

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.
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 24 października 2011r. o przewozach substancji niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
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 szkodliwe po połknięciu

R34 – powoduje oparzenia

R35 – powoduje poważne oparzenia

R41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę



**V8 ODTŁUSZCZACZ**

DATA SPORZADZENIA: 05.08.2009

DATA AKTUALIZACJI: 10.01.2012

Wersja: 2.0

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

**R51/53** – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

**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

**H411** – działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

**Xn** – produkt szkodliwy

**Xi** – produkt drażniący

**C** – produkt żrący

**N** – produkt niebezpieczny dla środowiska

**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2

**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2

**Eye Dam. 1** – powoduje poważne uszkodzenie oczu kat. 1

**Skin Corr. 1B** – działanie żrące na skórę kat. 1B

**Aute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4

**Aquatic Chronic 2** – stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego 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 ODTŁUSZCZACZ**

- Wydanie z 05.08.2009
- Wersja PL 2.0 z 10.01.2012

Dokonano 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 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 Odtłuszcacz**. 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](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **P.P.H „8”**.