

## V8 ZMYWACZ WYKWITÓW

DATA SPORZADZENIA: 24.10.2011

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/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

Identyfikator produktu: V8 Zmywacz wykwitów

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: środek do usuwania różnych przebarwień, wykwitów i zabrudzeń z fasad

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 mieszanki**

C; R35

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Powoduje oparzenia.

**Zagrożenie dla środowiska**

Mieszanka nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**Elementy oznakowania:**

C – produkt żrący

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

R35 – powoduje poważne oparzenia

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:****S1/2** – przechowywać pod zamknięciem, chronić przed dziećmi.**S23** – nie wdychać pary / rozpylonej cieczy**S26** – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody, natychmiast skontaktować się z lekarzem.**S27/28** – w przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody.**S36/37/39** – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

## V8 ZMYWACZ WYKWITÓW

DATA SPORZADZENIA: 24.10.2011

Wersja: 2.0

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

**Zawiera:** kwas azotowy (V)

**Dodatkowe informacje:**

**Zawiera:** do 5% anionowych środków powierzchniowo czynnych

Wszystkie substancje powierzchniowo czynne są w pełni biodegradowalne

Arkusz 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
Kwas azotowy (V) CAS: 7697-37-2 WE: 231-714-2 Nr indeksowy: 007-004-00-1 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	30-35	C: R35 O: R8	Skin Corr. 1A Ox. Liq. 3	H314 H272
Wodny roztwór soli sodowej karboksymetylowanego oksyetylowanego alkoholu laurylowego CAS: 27306-90-7 WE: - Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	1-5	Xi: R36/38	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315

Pozostałe składniki: zawiera

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

**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:**

**V8 ZMYWACZ WYKWITÓW**

DATA SPORZADZENIA: 24.10.2011

Wersja: 2.0

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

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. Może powodować obrzęk płuc.

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.

**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, rozproszony strumień wody. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** silny strumień wody, unikać stosowania halonów.

**Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się niebezpieczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki azotu, tlenki węgla.

**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:* Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony indywidualnej.

**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.

## V8 ZMYWACZ WYKWITÓW

DATA SPORZADZENIA: 24.10.2011

Wersja: 2.0

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

**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 mocnych zasad. Przechowywać w pomieszczeniu przystosowanym do magazynowania cieczy żrących.

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** środek do usuwania różnych przebarwień, wykwitów i zabrudzeń z fasad

**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>		
Kwas azotowy (V)	1,4	2,6	-

**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).

**Ochrona skóry:**

Ochrona rąk:

## V8 ZMYWACZ WYKWITÓW

DATA SPORZADZENIA: 24.10.2011

Wersja: 2.0

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 gumy nitrylowej, 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 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	Czerwony
Zapach	Charakterystyczny
Punkt topnienia / zakres topnienia	Ok. -18°C
Punkt wrzenia / zakres wrzenia	Ok. 115°C
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Prężność par w 20°C	Nie określono
Właściwości utleniające	Wykazuje
Gęstość względna w 20°C	1, 115 g/cm <sup>3</sup>
pH w 20 °C	<1
Rozpuszczalność w wodzie	Bardzo dobra

**Inne informacje:**

Brak dodatkowych wyników badań.

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

Produkt reaktywny, nie ulega polimeryzacji.

**Stabilność chemiczna:**

## V8 ZMYWACZ WYKWITÓW

DATA SPORZADZENIA: 24.10.2011

Wersja: 2.0

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

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu do temperatury 255 °C.

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Produkt reaguje z metalami wydzielając tlenki azotu. Reaguje egzotermicznie z zasadami, reaguje z reduktorami i związkami organicznymi. Większość reakcji ma przebieg gwałtowny. Reaguje z solami kwasu węglowego z wydzieleniem dwutlenku węgla.

**Warunki, których należy unikać:**

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi. Unikać kontaktu z metalami i substancjami organicznymi.

**Materiały niezgodne:**

Mocne zasady, silne utleniacze i reduktory. Metale. Substancje organiczne.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Tlenki azotu, tlenki węgla.

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

a) toksyczność ostra składników:

Kwas azotowy

LC50 szczur, (inhalacja) – 0, 8 mg/l

LD50 szczur, (doustnie) – 430 mg/kg

Sól sodowa karboksymetylowanego oksyetylowanego alkoholu laurylowego

LD50 szczur, (doustnie) – > 10 660 mg/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 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 rozmiękanie naskórka, a w konsekwencji martwicę skóry. Rany spowodowane oparzeniami preparatem goją się bardzo trudno i powodują poważne zmiany na skórze.

**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 nie zawiera składników sklasyfikowanych, jako niebezpieczne dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania produktu w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

**Toksyczność składników:**

Kwas azotowy

Toksyczność dla ryb

LC 50 (*Leuciscus idus*) – >500 mg/l

**V8 ZMYWACZ WYKWITÓW**

DATA SPORZADZENIA: 24.10.2011

Wersja: 2.0

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

Toksyczność dla skorupiaków

LC50 (krab brzegowy) – 180mg/l/48h

**Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Biodegradowalny

**Zdolność do bioakumulacji:**

Brak danych

**Mobilność w glebie:**

Produkt mobilny w glebie, miesza się z wodą

**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):** 3264**Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY I.N.O.**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8**Grupa pakowania:** III**Zagrożenia dla środowiska:** Nie**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.).

## V8 ZMYWACZ WYKWITÓW

DATA SPORZADZENIA: 24.10.2011

Wersja: 2.0

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

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 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:****R8** – kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar**R35** – powoduje poważne oparzenia**R36/38** – działa drażniąco na oczy i skórę**H272** – może intensyfikować pożar; utleniacz.**H314** – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu**H315** – działa drażniąco na skórę**H319** – działa drażniąco na oczy**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Xi** – produkt drażniący**C** – produkt żrący**O** – produkt utleniający



**V8 ZMYWACZ WYKWITÓW**

DATA SPORZADZENIA: 24.10.2011

Wersja: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.***Skin Corr. 1A** – działanie żrące na skórę kat.1A**Ox. Lig. 3** – substancja ciekła utleniająca**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy 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 ZMYWACZ WYKWITÓW**

- Wersja PL

2.0 z 24.10. 2011

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

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

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 Zmywacz wykwitów**. 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”**.