

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 543/2010 z 20.05.2010r.

Data wydania 01.04.2014

## **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**Identyfikator produktu:** ANVI-WS  
**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: Rozcieńczalnik do farba antykorozyjnej;  
Zastosowanie odradzane: nie określono

**Producent:** SiD Coating`s s.c.  
ul. Kopernika 44/4  
43-100 Tychy  
tel. +48 32 748 30 32  
fax.+48 32 495 06 76

**Telefony alarmowe:** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [biuro@sidcoatings.pl](mailto:biuro@sidcoatings.pl)

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **Klasyfikacja mieszaniny**

Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008/WE (GHS)

Wysoce łatwopalne ciecze i pary, Kategoria 2, H225

Działa drażniąco na skórę. Kategoria 2, H315

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Kategoria 1, H318

Klasyfikacja wg dyrektywy 1999/45/WE i 67/548 EWG

Preparat łatwopalny

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Oznakowanie opakowań wg rozporządzenia 1272/2008/WE (GHS)

Piktogramy GHS :



Słowo sygnałowe : Niebezpieczeństwo

**KARTA CHARAKTERYSTYKI – ANVI -WS**

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 543/2010 z 20.05.2010r.*

Data wydania 01.04.2014

Zwroty wskazujące :

- H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
 H315: Działa drażniąco na skórę  
 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zwroty wskazujące środki :

- P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ostrożności ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.  
 P233: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
 P243: Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.  
 P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
 P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P305 + P351 + P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:  
 Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.  
 P337 + P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P370 + P378: W przypadku pożaru: Użyć Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), piana gaśnicza odporna na alkohol, proszek gaśniczy, piasek, koc azbestowy do gaszenia.

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

Składniki niebezpieczne mieszaniny wg rozporządzenia 1272/2008/WE (GHS)

Nazwa substancji	% wag.	Nr CAS	Nr WE (EINECS)	Nr indeksowy	Klasyfikacja substancji	
					Kategoria zagrożenia	Kategoria zagrożenia

## KARTA CHARAKTERYSTYKI – ANVI -WS



Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 543/2010 z 20.05.2010r.

Data wydania 01.04.2014						
N-butanol	1-3	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	Flam. Liq. 3	H226
					Acute Tox. 4 (*)	H302
					STOT SE 3	H335
					Skin Irrit. 2	H315
					Eye Dam. 1	H318
					STOT SE 3	H336
Etanol	40-55	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	Flam. Liq. 2	H225

Składniki niebezpieczne mieszaniny wg dyrektywy 1999/45/WE i 67/548/EWG

Nazwa substancji	% wag.	Nr CAS	Nr WE (EINECS)	Nr indeksowy	Klasyfikacja substancji	
					Symbol ostrzegawcze	Zwroty zagrożenia (R)
N-butanol	1-3	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	Xi	R:10-22-37/38-41-67
Etanol	40-55	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F	R:11

Znaczenie zwrotów wyszczególnionych w tabeli - patrz p. 16

### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

#### **W przypadku podrażnienia dróg oddechowych**

Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Wezwać lekarza w przypadku utrzymywania się objawów zatrucia

#### **W przypadku połknięcia**

Nie WYWOŁYWAĆ wymiotów.  
Nie podawać poszkodowanemu mleka i substancji tłustych.  
W przypadku połknięcia, natychmiast skonsultować się z lekarzem. Osobę poszkodowaną ułożyć wygodnie.

#### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Zdjąć poplamioną odzież. Skórę przemyć dokładnie wodę z mydłem, lub odpowiednim środkiem czyszczącym do skóry. NIE UŻYWAĆ rozpuszczalników ani rozcieńczalników!  
Wezwać natychmiast pomoc medyczną jeżeli objawy utrzymują się po umyciu.

Data wydania 01.04.2014

<b>W przypadku kontaktu z oczami</b>	Natychmiast przemyć dużą ilością czystej, bieżącej wody przez co najmniej 10 minut. Skontaktować się bezzwłocznie z lekarzem.
<b>Wskazówki ogólne</b>	W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub gdy objawy nie ustępują należy skonsultować się z lekarzem. Lekarzowi należy pokazać niniejszą kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. W żadnym przypadku osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do ust.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

<b>Środki gaśnicze właściwe</b>	Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ), piana gaśnicza odporna na alkohol, proszek gaśniczy, piasek, koc azbestowy.
<b>Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa</b>	Nie wolno stosować silnego strumienia wody.
<b>Środki ochrony indywidualnej</b>	W walce z ogniem strażacy powinni używać ochrony dróg oddechowych z niezależnym obiegiem powietrza i z wyposażeniem przeciwchemicznym. Odzież osób biorących udział w akcji powinna być żaroodporna.
<b>Zalecenia ogólne</b>	Nie wdychać dymów i gazów powstających w czasie pożaru. Produkty rozkładu mogą być szkodliwe dla zdrowia. Może być konieczne zastosowanie odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych. Pojemniki, znajdujące się w pobliżu ognia przesunąć w bezpieczne miejsce lub chłodzić wodą. Nie dopuścić do przedostania się ścieków z akcji gaśniczej do kanalizacji.

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

<b>Ochrona osobista</b>	Unikać kontaktu ze skórą, oczami, wdychania oparów. Stosować odzież ochronną. Należy dbać o odpowiednią wentylację. Należy przestrzegać środków zapobiegawczych, podanych poniżej w punktach 7 i 8.
<b>Ochrona środowiska</b>	Nie dopuszczać do przedostania się produktu do wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji.
<b>Metody oczyszczania i zbierania</b>	Usunąć rozlany produkt niepalnym materiałem absorpcyjnym, np. piaskiem, ziemią lub innym materiałem i umieścić w pojemniku w celu utylizacji (patrz punkt 13). Małe ilości zetrzeć chłonnym materiałem (np. szmatką, gąbką).

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI – ANVI -WS

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 543/2010 z 20.05.2010r.

Data wydania 01.04.2014

### 7.1. Postępowanie z mieszaniną

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach, w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami oraz wdychania oparów. Należy zawsze przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Środki ochrony osobistej: patrz punkt 8.

### 7.2. Magazynowanie

Magazynować w krytych pomieszczeniach o temperaturze 5-25 °C przy sprawnie działającej wentylacji. Chronić przed źródłem zapłonu i nasłonecznieniem. Po otwarciu opakowanie należy szczelnie zamykać i przechowywać pionowo, aby uniknąć wycieku. Na obszarze magazynu przestrzegać zakazu palenia, nie spożywać pokarmów, a także nie używać otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

### 7.3. Specyficzne zastosowania

Brak danych.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### 8.1. Wartości graniczne narażenia

Nazwa substancji, Nr CAS	Najwyższe dopuszczalne stężenie mg/m <sup>3</sup>		
	NDS	NDSch	NDSP
<b>Etanol</b>	<b>1900</b>	-	-
<b>N-butanol</b>	<b>50</b>	<b>150</b>	-

Zalecane procedury monitoringu

Stosować odpowiednią wentylację miejscową i ogólną zapewniającą utrzymanie stężenia oparów w powietrzu poniżej określonych limitów.

### 8.2. Kontrola narażenia

Produkt stosować w pomieszczeniach o dobrej wentylacji; nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy przestrzegać zwykłych środków bezpieczeństwa.

#### 8.2.1. Kontrola narażenia w miejscu pracy

#### Środki ochrony indywidualnej:

##### a) Ochrona dróg oddechowych

Nie wdychać oparów substancji. W przypadku niewystarczającej wentylacji używać masek oddechowych obejmujących całą twarz lub jej część (zgodnie z normą PN EN ISO 136-140). Typ filtra P 2 dla oparów organicznych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI – ANVI -WS

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 543/2010 z 20.05.2010r.*

Data wydania 01.04.2014

- b) Ochrona rąk** W przypadkach długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu, należy stosować odpowiednie rękawice ochronne.
- c) Ochrona oczu** Gogle ochronne z bocznymi osłonami lub osłona ochronna (przyłbica) pokrywająca całą twarz PN EN 166:2005.
- d) Ochrona skóry** Używać odpowiedniej odzieży ochronnej (zgodnie z normą PN EN ISO 463-468), aby nie dopuścić do kontaktu z substancją płynną i przedłużającego się kontaktu z oparami. Obuwie ochronne (norma PN EN ISO 203-45)
- Zalecenia higieniczne** Nie palić w miejscu pracy. Nie spożywać napojów i jedzenia podczas pracy z produktem. Myć ręce wodą z mydłem po każdej zmianie, skończonej pracy, przed posiłkiem, paleniem, toaletą. Natychmiast zdjąć odzież zanieczyszczoną, zdjąć ubranie robocze po skończonej pracy. Zmyć natychmiast zanieczyszczoną skórę przy pomocy wody z mydłem. Używać rozpuszczalnych w wodzie kremów ochronnych przeciwko wysychaniu skóry, przed pracą oraz po każdej przerwie w pracy. Wcierać krem dokładnie w czystą skórę. Po czyszczeniu po skończonej pracy używać kremów natłuszczających.

### 8.2.2. Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

Postać :	ciecz
Barwa :	bezbardwy do żółtego
Zapach :	alkoholu
Temperatura zapłonu :	12°C
Temperatura samozapłonu :	ok. 500°C
Górna granica wybuchowości :	19 (dla etanolu)
Dolna granica wybuchowości :	1,4 (dla n-butanolu)
Gęstość :	ok. 0,80 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie :	rozpuszczalny częściowo
Lepkość dynamiczna (20°C) :	1,078 mPa*s

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**Stabilność** Produkt stabilny pod warunkiem użycia zgodnego z przeznaczeniem i z zalecanymi warunkami przechowywania.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI – ANVI -WS

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 543/2010 z 20.05.2010r.

Data wydania 01.04.2014

**Reaktywność** Otwarte źródła ognia, silne utleniacze, mocne kwasy;  
Niebezpieczne produkty rozkładu: Pary mogą tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem, chlorowodór;

### **10.1. Warunki, których należy unikać**

Produkt należy chronić przed mrozem, gdyż może to pogorszyć jego jakość.

### **10.2. Czynniki, których należy unikać**

Brak danych.

### **10.3. Niebezpieczne produkty rozpadu**

W wysokiej temperaturze mogą wydzielać się toksyczne gazy i dymy (tlenek węgla, dwutlenek węgla, chlorowodór).

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla tego produktu.

n-butanol: LD50 (doustnie szczury) 790 mg/kg, LC50 (wdychanie szczury): >18 mg/l/4h (najwyższe wytwarzane stężenie) (IUCLID) Objawy: podrażnienie błon śluzowych, kaszel, skrócony oddech, senność; LD50 (skóra, królik): 3400mg/kg

Etanol: LD50 (doustnie szczury): 6200 mg/kg; LC50( szczur, inhalacja) 95,6 mg/l/4h Objawy: nieznaczne podrażnienie błon śluzowych.

**W przypadku podrażnienia dróg oddechowych** Podrażnienie śluzówki i dróg oddechowych. Euforia, zawroty głowy, narkoza, utrata przytomności.

**W przypadku kontaktu ze skórą** Powtarzający się lub długotrwały bezpośredni kontakt ze skórą może powodować odłuszczenie się skóry dające w efekcie oparzenia II-go stopnia.

**W przypadku kontaktu z oczami** Przy zachlapaniu oczu może wystąpić podrażnienie lub zapalenie spojówek.

**W przypadku poknięcia** Powoduje nietrzeźwość (stan upojenia), może wywołać śpiączkę.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Nie przeprowadzono badań ekotoksycznych dla tych produktów.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji i ścieków wodnych.

**Stężenia toksyczne dla organizmów wodnych (główne składniki produktu)**

Dla etanolu: Współczynnik podziału oktanol/woda (log Pow): 0,82. Toksyczność ostra (LC50/96h) dla ryb Salmo gaidneri-1300mg/l. Stężenie śmiertelne dla ryb – 9000 mg/l (24h), Gobio gobio – 7000-9000mg/l, Carassium auratus – 0,25ml/l(6-11h). Graniczne stężenie toksyczne dla: skorupiaków Daphnia magna – 7800 mg/l; bakterii Pseudomonas putida – 6500 mg/l; glonów: Scenedesmus quadricauda – 5000 mg/l, Microcystis aeruginosa – 1450 mg/l. Stężenie hamujące beztlenowe procesy rozkładu podczas fermentacji metanolowej osadu wynosi 1500 mg/l.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI – ANVI -WS

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 543/2010 z 20.05.2010r.*

Data wydania 01.04.2014

Dla n-butanolu: Toksyczność ostra (LC50/96h) dla ryb *Pimephales promelas* - 1950 mg/l; (EC50/48h) dla skorupiaków *Daphnia magna* – 1983 mg/l. Hamowanie wzrostu kolonii bakterii (zarodnikowanie) *Bacillus subtilis* =1258 mg/l. Graniczne stężenie toksyczne dla: ryb *Gobio gobio* – 1000-1400 mg/l; skorupiaków *Daphnia magna* – 1260 mg/l (EC50/48); glonów: *Scenedesmus quadricauda* – 95mg/l, *Microcystis aeruginosa* – 312 mg/l; bakterii *Pseudomonas putida* – 650 mg/l; pierwotniaków *Entosiphon sulcatum* – 55mg/l. Stężenie śmiertelne dla ryb: *Leuciscus idus melanotus* – 1200 mg/l (LC50/48), *Carassius auratus* – 1900 mg/l (LC50/24h); skorupiaków *Daphnia magna* – 1880 mg/l (EC50/24h, 2455 mg/l EC100/48h). Progowe stężenie znieczulające dla kijanki – 2820 mg/l. Stężenie hamujące procesy oczyszczania na biofiltrach – 400 mg/l.

### **12.1. Ekotoksyczność**

Brak danych.

### **12.2. Mobilność**

Brak danych.

### **12.3. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

### **12.4. Zdolność do biokumulacji**

Brak danych.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT**

Brak danych.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

Pozostałości lub rozlany produkt należy usuwać jako odpady niebezpieczne z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów szczelivi i farb drukarskich kod odpadów produktu: **08 01** odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne - **08 01 11\***

### **Postępowanie z produktem**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwienie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania. Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie, odzysk

### **Postępowanie z opakowaniami**

Kod odpadu **15 01 10 \*** - Opakowania zawierające



Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 543/2010 z 20.05.2010r.

Data wydania 01.04.2014

pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np.: środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne). Opakowania po produkcji powinny być zwracane do dostawcy mieszaniny lub przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadu o tym kodzie.

**Postępowanie z odpadami w wyniku zbierania wycieków lub rozlewu**

Kod odpadu **15 02 02 \*** - Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np.: szmaty ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB). Odpad ten należy przekazać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów o tym kodzie.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

Transport powinien odbywać się zgodnie z przepisami obowiązującymi w zakresie przewozu produktów łatwo- palnych.

Prawidłowa nazwa przewozowa: FARBA

Transportować zgodnie z:

ADR (drogowy)	Klasa 3; kod klasyfikacyjny F1	Nr UN	1263
RID (kolejowy)	Klasa 3	Nr zagrożenia	30
IMDG (morski)	Klasa 3.3	Grupa pakowania	III
ICAO/IATA (lotniczy)	Brak danych	Nr nalepki ostrzegawczej	3

Zapis dokumentu przewozowego: UN 1263 Farba, 3, III

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 543/2010 z 20.05.2010r.*

---

Data wydania 01.04.2014

(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 (tekst rozporządzenia REACH, Dz.U. UE 396/1 z dnia 30.12.2006r.)

**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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03 Nr 171, poz.1666) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 05.03.2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych ( Dz.U.09 Nr 53, poz.439)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.05 Nr 201, poz. 1674 wraz z Załącznikiem do niniejszego Rozporządzenia)

Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U.07 Nr 39 poz. 251) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01 Nr 112, poz. 1206)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02 Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.03 Nr 169, poz. 1650)

Ustawa z dnia 11.01.2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U.01 Nr 11, poz.84) z późniejszymi zmianami

Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (Dz.U.09 Nr 27, poz. 162)

Ustawa z dnia 28.10.2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U.02 Nr 199, poz.1671) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01 Nr 63, poz. 638, z 2003r.) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2005r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U.05 Nr 73, poz.645)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.04 Nr 168, poz. 1762) z późniejszymi zmianami

## KARTA CHARAKTERYSTYKI – ANVI -WS

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 543/2010 z 20.05.2010r.

Data wydania 01.04.2014

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16.01.2007r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U.07 Nr 11, poz.72)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Znaczenie zwrotów H i R wyszczególnionych w tabeli w p. 3

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
R10	Produkt łatwopalny.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
R37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

**Informacje zawarte w karcie charakterystyki nie są specyfikacją, ani nie stanowią gwarancji uzyskania właściwości produktów.**

**Informacje zawarte w karcie charakterystyki są dokładne i prawdziwe, niemniej jednak producent nie odpowiada za składowanie, magazynowanie, transport oraz stosowanie produktu, a zatem informacje te nie mogą stanowić zobowiązania producenta z tytułu gwarancji w sensie prawnym, w przypadku użycia produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem. Zamierzeniem informacji jest dostarczenie generalnych wskazówek dla**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI – ANVI -WS

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 543/2010 z 20.05.2010r.*

---

Data wydania 01.04.2014

***zdrowia i bezpieczeństwa opartych na naszej wiedzy o postępowaniu, przechowywaniu i użytkowaniu produktu.***

***W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich.***

***Wszelkie pytania dotyczące bezpiecznego użycia, przechowywania i obchodzenia się z naszym produktem możecie Państwo zadawać pod numerem telefonu 32 748 30 32.***