

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : PIPEPAINT WB53  
Opracowano : 12-05-2017  
Wydrukowano : 12-05-2017

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

PIPEPAINT WB53 (14OWA09010)

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### Relevantne określone zastosowania

Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

##### Kategorie produktu [PC]

PC9a - Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

##### Obszary zastosowań [SU]

SU3 - Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

SU10 - Formułacja [mieszanie] i/lub przepakowywanie preparatów (z wyłączeniem stopów)

SU22 - Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

##### Kategorie wyrobów [AC]

SEE TECHNICAL DATA SHEET

AC1 - Pojazdy

AC2 - Maszyny i ich urządzenia mechaniczne, wyroby elektryczne/elektroniczne

AC4 - Wyroby z kamienia, gipsu, cementu, szkła i ceramiki

AC5 - Włókna, wyroby włókiennicze i dodatki odzieżowe

AC6 - Wyroby skórzane

AC7 - Wyroby metalowe

AC8 - Wyroby papierowe

AC10 - Wyroby gumowe

AC11 - Wyroby z drewna

AC13 - Wyroby z tworzyw sztucznych

##### Kategorie procesowe [PROC]

PROC1 - Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia

PROC2 - Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem

PROC3 - Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formułacja)

PROC4 - Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia

PROC5 - Mieszanie we wsadowych procesach formułacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloetapowych i/lub o znacznym kontakcie z substancją)

PROC7 - Napylenie przemysłowe

PROC8a - Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

PROC8b - Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

PROC9 - Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)

PROC10 - Nakładanie pedzlem lub walkiem

PROC11 - Napylenie nieprzemysłowe

PROC13 - Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

PROC15 - Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

PROC19 - Ręczne mieszanie z bliskim kontaktem z substancją i dostępnością jedynie środków ochrony osobistej

PROC21 - Niskoenergetyczna manipulacja substancjami związanymi w materiałach i/lub wyrobach przemysłowych

PROC24 - Wysokoenergetyczna (mechaniczna) obróbka substancji związanych w materiałach i/lub wyrobach

PROC25 - Inne operacje wysokotemperaturowe z metalami

##### Kategorie uwolnienia do środowiska [ERC]

ERC2 - Formułacja preparatów (mieszaniny)

ERC4 - Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : PIPEPAINT WB53  
Opracowano : 12-05-2017      Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)  
Wydrukowano : 12-05-2017

ERC5 - Zastosowanie przemysłowe, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią  
ERC8a - Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych  
ERC8c - Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią  
ERC8d - Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych  
ERC8f - Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

SPUITERIJ GERAERTS

**Ulica :** AMBACHTEN 10

**Kod pocztowy/miejscowość :** 5711 LC SOMEREN

**Telefon :** 0031/493.440.825

**Telefax :** 0031/493.440.508

**Osoba kontaktowa :** GILBERT GERAERTS ( T: 0031/620.597.294 E: gilbert@spuiterijgeraerts.nl)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

GILBERT GERAERTS ( T: 0031/620.597.294 E: gilbert@spuiterijgeraerts.nl)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Przewlekłe 3 ; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

2-BUTOKSYETANOL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119475108-36 ; WE-nr. : 203-905-0; Nr. CAS : 111-76-2

Udział wagowy :  $\geq 2,5 - < 10 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) ; Numer rejestru REACH. : 01-2119485044-40 ; WE-nr. : 231-944-3; Nr. CAS : 7779-90-0

Udział wagowy :  $< 2,5 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

ZINC OXIDE ; Numer rejestru REACH. : 01-2119463881-32 ; WE-nr. : 215-222-5; Nr. CAS : 1314-13-2

Udział wagowy :  $< 2,5 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

TRIETYLOAMINA ; Numer rejestru REACH. : 01-2119475467-26 ; WE-nr. : 204-469-4; Nr. CAS : 121-44-8

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : PIPEPAINT WB53  
Opracowano : 12-05-2017 Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)  
Wydrukowano : 12-05-2017

Udział wagowy : < 1 %  
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Acute Tox. 3 ; H311 Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 STOT SE 3 ; H335

### Dodatkowe informacje

Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykietę.

#### Po wdychaniu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W razie wdychania oparów mgiełki spryskiwacza skonsultować z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Należy udać się do dermatologa.

#### Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

#### W wyniku zakrztuszenia

NIE wywoływać wymiotów. Koniecznie wezwać lekarza!

#### Samoochrona udzielających pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Symptomy

36/37 - Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe. 20/21/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Bóle głowy Zawroty Torsje

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania w poszkodowanym

Żadne

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie rozpuszczalniki

Piana Dwutlenek węgla (CO2) Suchy środek gaśniczy Strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenki azotu (NOx) Tlenek węgla. Podczas spalania osadza się dużo sadzy. Niebezpieczne produkty spalania

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie wdychać gazów eksplozyjnych i pożarowych

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

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Oddalić źródła zapłonu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Zakładać rękawice (testowane zgodnie z normą EN374), jeśli istnieje

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : PIPEPAINT WB53  
Opracowano : 12-05-2017  
Wydrukowano : 12-05-2017

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

prawdopodobieństwo kontaktu rąk z substancją. Nieczystości/rozlane substancje usunąć bezpośrednio po pojawieniu się. Jeśli nastąpiła kontaminacja, natychmiast przemyć skórę. Przeprowadzić podstawowe szkolenie personelu w celu zminimalizowania ekspozycji i zgłoszenia ewentualnie wynikłych problemów ze skórą. Stosować osobiste wyposażenie ochronne.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organy władzy. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Trociny Usunąć mechanicznie do oznakowanych pojemników na odpady.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7 Usunięcie odpadów: patrz Dział 13 Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8). Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Nosić obuwie i odzież antystatyczną. Postępowanie z substancją/preparatem Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Materiał ten jest palny i może zapalić się poprzez wysokie temperatury, iskry, ogień lub inne źródła zapłonu (np. statyczna elektryczność, ogień zapalny, mechaniczne/elektryczne wyposażenie). P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. 13 - Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Czynniki, których należy unikać Silny kwas Utleniacz Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

#### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

**Temperatura magazynowania :** 6 miesięcy w oryginalnym, nieotwieranym opakowaniu. Należy pamiętać: chronić przed mrozem i temperaturami powyżej 35 ° c. Farba jest nieodwracalnie uszkodzona przez mróz!

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej



### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	STEL ( EC )
Wartość graniczna :	50 ppm / 246 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga :	H
Wersja :	08-06-2000
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TWA ( EC )
Wartość graniczna :	20 ppm / 98 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga :	H

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Spuiterij**  
GERAERTS

**Nazwa handlowa :** PIPEPAINT WB53  
**Opracowano :** 12-05-2017  
**Wydrukowano :** 12-05-2017

**Wersja (Aktualizacja) :** 3.0.0 (2.0.0)

Wersja : 08-06-2000  
TRIETYLOAMINA ; Nr. CAS : 121-44-8  
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL ( EC )  
Wartość graniczna : 3 ppm / 12,6 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : H  
Wersja : 08-06-2000  
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 2 ppm / 8,4 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : H  
Wersja : 08-06-2000

### Uwaga

Y: Nie należy obawiać się ryzyka uszkodzenia płodu, jeśli przestrzegane są najwyższe dopuszczalne stężenia na miejscu pracy (NDS na miejscu pracy) i dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym (DSB) Z: Nie da się wykluczyć ryzyka uszkodzenia płodu nawet, jeśli przestrzegane są najwyższe dopuszczalne stężenia na miejscu pracy (NDS na miejscu pracy) i dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym (DSB) H: wchłaniany przez skórę

### Biologiczne wartości graniczne

Biologiczne wartości graniczne

### Wartości DNEL/DMEL i PNEC

DNEL/DMEL PNEC

#### DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) ( ZINC OXIDE ; Nr. CAS : 1314-13-2 )  
Droga narażenia : Wdychac  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 5 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) ( ZINC OXIDE ; Nr. CAS : 1314-13-2 )  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 87 mg/kg  
Faktor bezpieczeństwa : 24 h

#### PNEC

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, woda świeża ( ZINC OXIDE ; Nr. CAS : 1314-13-2 )  
Droga narażenia : Woda (Włacznie z oczyszczalnia)  
Okres trwania narażenia : Długi czas (ciagle)  
Wartość graniczna : 20,6 µg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, Woda morska ( ZINC OXIDE ; Nr. CAS : 1314-13-2 )  
Droga narażenia : Woda (Włacznie z oczyszczalnia)  
Okres trwania narażenia : Długi czas (ciagle)  
Wartość graniczna : 6,1 µg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC osad, woda świeża ( ZINC OXIDE ; Nr. CAS : 1314-13-2 )  
Droga narażenia : Ziemia  
Okres trwania narażenia : Długi czas (ciagle)  
Wartość graniczna : 117 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC osad, Woda morska ( ZINC OXIDE ; Nr. CAS : 1314-13-2 )  
Droga narażenia : Ziemia  
Okres trwania narażenia : Długi czas (ciagle)  
Wartość graniczna : 56,5 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC ziemia, woda świeża ( ZINC OXIDE ; Nr. CAS : 1314-13-2 )  
Droga narażenia : Ziemia  
Okres trwania narażenia : Długi czas (ciagle)  
Wartość graniczna : 35,6 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Zachowanie sie w oczyszczalniach (STP) ( ZINC OXIDE ; Nr. CAS : 1314-13-2 )  
Droga narażenia : Woda (Włacznie z oczyszczalnia)  
Okres trwania narażenia : Długi czas (ciagle)

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Spuiterij  
GERAERTS

Nazwa handlowa : PIPEPAINT WB53  
Opracowano : 12-05-2017  
Wydrukowano : 12-05-2017

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

Wartość graniczna : 52 µg/l

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu twarzy

Odporne na chemikalia obuwiu ochronne Nosić obuwiu i odzież antystatyczną. Zakładać gogle ochronne z bocznymi zabezpieczeniami zgodnie z normą EN 166.

##### Ochrona skóry

Podczas pracy ze środkami chemicznymi dopuszcza się używanie odzieży ochronnej tylko z certyfikatem CE z czterocyfrowym oznakowaniem atestowym.

##### Ochrona dłoni

Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy.

##### Powtarzające się lub długotrwałe narażenie:

Materiał rękawic: Kauczuk naturalny (lateks), Nitril, Neopren , Grubość rękawic : (\*), Czas przenikania : > 480 min , Komentarze: EN 374 (\*) Całkowita grubość

##### Po ekspozycji przez zachłapaniem:

Materiał rękawic: Kauczuk naturalny (lateks), Nitril, Neopren , Grubość rękawic : > 0.45 mm , Czas przenikania : > 30 min , Komentarze : EN 374 Ochrona dłoni

##### Ochrona dróg oddechowych

P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Półmaska lub ćwierćmaska: maksymalne stosowane stężenie dla substancji z limitami dopuszczalnych stężeń: filtr P1 - maksymalnie 4 x dopuszczalne stężenie; filtr P2 - maksymalnie 10 x dopuszczalne stężenie; filtr P3 - maksymalnie 30 x Normy DIN/EN (EN 529) Typy filtrów: A i AX (Brązowy) // Klasa 1, 2 i 3

##### Ogólne środki ochrony i higieny

13 - Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Kontrola narażenia w miejscu pracy

##### Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

Zapewnić dobre przewietrzenie. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub ogólną wymianę zużytego powietrza. Jeśli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie gazów rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych dla stanowiska pracy, należy założyć odpowiedni aparat tlenowy.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Stan skupienia :			ciekły
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	( 1013 hPa )		°C
Temperatura zapłonu :			bez znaczenia
Gęstość :	( 20 °C )	ca.	1,22 g/cm <sup>3</sup>
Viscosity:	( 25 °C )		90 - 100 KU
Relative vapour density (air = 1)		>	1

### 9.2 Inne informacje

Żadne

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : PIPEPAINT WB53  
Opracowano : 12-05-2017  
Wydrukowano : 12-05-2017

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silny kwas Utleniacz.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ostre działania

##### Oralna toksyczność

Parametr :	LD50 ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	1480 mg/kg
Parametr :	LD50 ( ZINC OXIDE ; Nr. CAS : 1314-13-2 )
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	7950 mg/kg
Parametr :	LD50 ( TRIETYLOAMINA ; Nr. CAS : 121-44-8 )
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	460 mg/kg

##### Ostra toksyczność skórna

Parametr :	LD50 ( TRIETYLOAMINA ; Nr. CAS : 121-44-8 )
Droga narażenia :	Skórny
Szczególny rodzaj :	Królik
Dawka skutkująca :	570 mg/kg

##### Ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr :	LC50 ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )
Droga narażenia :	Wdychac
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	500 ppm
Parametr :	LC50 ( 2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2 )
Droga narażenia :	Wdychac
Szczególny rodzaj :	Mysz
Dawka skutkująca :	700 ppm
Parametr :	LC50 ( ZINC OXIDE ; Nr. CAS : 1314-13-2 )
Droga narażenia :	Wdychac
Szczególny rodzaj :	Mysz
Dawka skutkująca :	2500 mg/m <sup>3</sup>

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Spuiterij  
GERAERTS

Nazwa handlowa : PIPEPAINT WB53  
Opracowano : 12-05-2017  
Wydrukowano : 12-05-2017

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.4 Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Żadne

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.4 Grupa pakowania

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

\_Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywy 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również\_ dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 133 Z 29.05.2007 z późn. zmianami). \_Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010). \_Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 Z 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami). \_Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011, Nr 63, poz. 322). \_ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.2003, Nr 171, Poz. 1666 z późniejszymi zmianami). \_ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.2009, Nr 53, Poz. 439). \_ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.2010, Nr 27, Poz. 140). \_ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 czerwca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników s³u³ących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.2010, Nr 125, Poz.



# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : PIPEPAINT WB53  
Opracowano : 12-05-2017  
Wydrukowano : 12-05-2017

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)

851). \_ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2010, Nr 16, Poz. 87). \_ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U.2010, Nr 138, Poz. 931).

### Przepisy krajowe

#### Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu

##### Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

##### VOC

Współczynnik VOC : < 66 g/l zgodnie z 31. BImSchV

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie istnieją żadne informacje.

### 15.3 Informacje dodatkowe

EU limit value (cat. A/i): 140 g/l.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmiany

03. Składniki niebezpieczne

### 16.2 Skróty i akronimy

Żadne

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

### 16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nie istnieją żadne informacje.

### 16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H302+H312+H332	Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H311+H331	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniaco na skórę.
H319	Działa drażniaco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 16.6 Wskazania szkoleniowe

Żadne

### 16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.