

# Karta charakterystyki

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

**Spuiterij**  
GERAERTS

**Nazwa handlowa :** PIPEPAINT H51  
HANDMATIGE VERWERKING  
**Opracowano :** 12-05-2017  
**Wydrukowano :** 12-05-2017

**Wersja (Aktualizacja) :** 15.1.0 (6.0.0)

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

PIPEPAINT H51  
HANDMATIGE VERWERKING (14CFA09010)

#### 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 - Formulacja [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

[http://ec.europa.eu/taxation\\_customs/dds/](http://ec.europa.eu/taxation_customs/dds/)

##### 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 formulacja)

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

PROC5 - Mieszanie we wsadowych procesach formulacji 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]

# Karta charakterystyki

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

**Nazwa handlowa :** PIPEPAINT H51  
HANDMATIGE VERWERKING  
**Opracowano :** 12-05-2017  
**Wersja (Aktualizacja) :** 15.1.0 (6.0.0)  
**Wydrukowano :** 12-05-2017

ERC2 - Formulacja preparatów (mieszanki)  
ERC4 - Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu  
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.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Łatwo zapalne substancje ciekłe : Kategoria 3 ; Łatwopalna ciecz i pary.

### 2.2 Elementy oznakowania

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

##### Piktogramy zagrożeń



Płomień (GHS02) · Wykrzyknik (GHS07)

##### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : PIPEPAINT H51  
HANDMATIGE VERWERKING  
Opracowano : 12-05-2017 Wersja (Aktualizacja) : 15.1.0 (6.0.0)  
Wydrukowano : 12-05-2017

P240 Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.  
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P321 Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).  
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
**Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin**  
EUH208 Zawiera OKSYM BUTAN-2-ONU. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Numer rejestru REACH. : 01-2119488216-32 ; WE-nr. : 215-535-7; Nr. CAS : 1330-20-7

Udział wagowy :  $\geq 25 - < 50$  %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315

ETYLOBENZEN ; Numer rejestru REACH. : 01-2119489370-35 ; WE-nr. : 202-849-4; Nr. CAS : 100-41-4

Udział wagowy :  $\geq 2,5 - < 10$  %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332

1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119457435-35 ; WE-nr. : 203-539-1; Nr. CAS : 107-98-2

Udział wagowy :  $< 2,5$  %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

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

OKSYM BUTAN-2-ONU ; Numer rejestru REACH. : 01-2119539477-28 ; WE-nr. : 202-496-6; Nr. CAS : 96-29-7

Udział wagowy :  $\geq 0,1 - < 1$  %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317

FATTY ACID, C6-19-BRANCHED ZINC SALTS ; Numer rejestru REACH. : 01-2119980048-32 ; WE-nr. : 271-378-4; Nr. CAS : 68551-44-0

Udział wagowy :  $< 2,5$  %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 2 ; H411

TOLUEN ; Numer rejestru REACH. : 01-2119471310-51 ; WE-nr. : 203-625-9; Nr. CAS : 108-88-3

Udział wagowy :  $< 1$  %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 Repr. 2 ; H361d STOT RE 2 ; H373 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336

#### 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

# Karta charakterystyki

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

**Spuiterij**  
GERAERTS

Nazwa handlowa : PIPEPAINT H51  
HANDMATIGE VERWERKING  
Opracowano : 12-05-2017 Wersja (Aktualizacja) : 15.1.0 (6.0.0)  
Wydrukowano : 12-05-2017

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 z poszkodowanym**

Żadne

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

### **5.1 Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie rozpuszczalniki**

Piana Suchy środek gaśniczy Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

#### **Niewłaściwy rozpuszczalnik**

Strumień wody

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>) 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 eksplozywnych 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 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**

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : PIPEPAINT H51  
HANDMATIGE VERWERKING  
Opracowano : 12-05-2017  
Wydrukowano : 12-05-2017

Wersja (Aktualizacja) : 15.1.0 (6.0.0)

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 :** 12 miesięcy w oryginalnym, nieotwieranym opakowaniu, chronionym przed ekstremalnym zimnem i intensywnym ciepłem ( - 5°C < t°C < 35°C).

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne

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



#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL ( EC )  
Wartość graniczna : 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : H  
Wersja : 08-06-2000

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 50 ppm / 221 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : H  
Wersja : 08-06-2000

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS 8h) ( PL )  
Wartość graniczna : 100 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch 15') ( PL )  
Wartość graniczna : 350 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja :

ETYLOBENZEN ; Nr. CAS : 100-41-4

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL ( EC )

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : PIPEPAINT H51  
HANDMATIGE VERWERKING  
Opracowano : 12-05-2017  
Wydrukowano : 12-05-2017

Wersja (Aktualizacja) : 15.1.0 (6.0.0)

pochodzenia) :  
Wartość graniczna : 200 ppm / 884 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : H  
Wersja : 08-06-2000  
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : H  
Wersja : 08-06-2000

1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2  
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL ( EC )  
Wartość graniczna : 150 ppm / 568 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : H  
Wersja : 08-06-2000  
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 100 ppm / 375 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : H  
Wersja : 08-06-2000

TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3  
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL ( EC )  
Wartość graniczna : 100 ppm / 384 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : H  
Wersja : 07-02-2006  
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 50 ppm / 192 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : H  
Wersja : 07-02-2006

### 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/DMEL (Konsument) ( KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7 )  
Droga narażenia : Wdychac  
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)  
Wartość graniczna : = 174 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument) ( KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7 )  
Droga narażenia : Wdychac  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : = 174 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument) ( KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7 )  
Droga narażenia : Wdychac  
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)  
Wartość graniczna : = 14,8 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument) ( KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7 )

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : PIPEPAINT H51  
HANDMATIGE VERWERKING  
Opracowano : 12-05-2017  
Wydrukowano : 12-05-2017

Wersja (Aktualizacja) : 15.1.0 (6.0.0)

Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 108 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Konsument) ( KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7 )
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 1,6 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysł) ( KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7 )
Droga narażenia :	Wdychac
Częstość narażenia :	Krótkotrwanie
Wartość graniczna :	= 289 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysł) ( KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7 )
Droga narażenia :	Wdychac
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 77 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysł) ( KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7 )
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 180 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysł) ( KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7 )
Droga narażenia :	Wdychac
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	= 289 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( ZINC OXIDE ; Nr. CAS : 1314-13-2 )
Droga narażenia :	Wdychac
Częstość narażenia :	Długotrwanie
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 :	Długotrwanie
Wartość graniczna :	87 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	24 h
<b>PNEC</b>	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża ( KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7 )
Droga narażenia :	Woda (Włacznie z oczyszczalnia)
Okres trwania narażenia :	Długi czas (ciagle)
Wartość graniczna :	= 0,327 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża ( KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7 )
Droga narażenia :	Ziemia
Okres trwania narażenia :	Długi czas (ciagle)
Wartość graniczna :	= 12,46 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC ziemia, woda świeża ( KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7 )
Droga narażenia :	Ziemia
Okres trwania narażenia :	Długi czas (ciagle)
Wartość graniczna :	= 2,31 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie sie w oczyszczalniach (STP) ( KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7 )
Droga narażenia :	Woda (Włacznie z oczyszczalnia)
Okres trwania narażenia :	Długi czas (ciagle)
Wartość graniczna :	= 6,58 mg/l
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

# Karta charakterystyki

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

Spuiterij  
GERAERTS

Nazwa handlowa : PIPEPAINT H51  
HANDMATIGE VERWERKING  
Opracowano : 12-05-2017 Wersja (Aktualizacja) : 15.1.0 (6.0.0)  
Wydrukowano : 12-05-2017

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 swieza ( 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 swieza ( 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)
Wartość graniczna :	52 µg/l

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu twarzy

Zakładać gogle ochronne z bocznymi zabezpieczeniami zgodnie z normą EN 166.

#### Ochrona skóry

Odporne na chemikalia obuwie ochronne Nosić obuwie i odzież antystatyczną. 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 fluoryzowane PVA , Grubość rękawic : ( \* ) , Czas przenikania : > 480 min , Komentarze: EN 374 ( \* ) Całkowita grubość

##### **Po ekspozycji przez zachlapaniem:**

Materiał rękawic: Nitril , Grubość rękawic : > 0.45 mm , Czas przenikania : > 30 min , Komentarze : EN 374  
Ochrona dłoni

**Właściwy materiał :** Kauczuk butylowy

#### Ochrona dróg oddechowych

23 - Nie wdychać oparów. 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.



# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : PIPEPAINT H51  
HANDMATIGE VERWERKING  
Opracowano : 12-05-2017  
Wydrukowano : 12-05-2017

Wersja (Aktualizacja) : 15.1.0 (6.0.0)

### 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 )	>	100 °C
Temperatura zapłonu :		>	23 °C
Dolna granica wybuchowości :			1 - 8 Obj.-%
Gęstość :	( 20 °C )	ca.	1,27 g/cm <sup>3</sup>
Viscosity:	( 25 °C )		80 - 90 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.

#### 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 ( KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7 )
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	3523 mg/kg
Parametr :	LD50 ( ETYLOBENZEN ; Nr. CAS : 100-41-4 )
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	3500 mg/kg
Parametr :	LD50 ( 1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2 )
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	5660 mg/kg
Parametr :	LD50 ( ZINC OXIDE ; Nr. CAS : 1314-13-2 )
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur

# Karta charakterystyki

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

Spuiterij  
GERAERTS

Nazwa handlowa : PIPEPAINT H51  
HANDMATIGE VERWERKING  
Opracowano : 12-05-2017  
Wydrukowano : 12-05-2017

Wersja (Aktualizacja) : 15.1.0 (6.0.0)

Dawka skutkująca : 7950 mg/kg  
Parametr : LD50 ( TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3 )  
Droga narażenia : Doustny  
Szczególny rodzaj : Szczur  
Dawka skutkująca : 5000 mg/kg

### Ostra toksyczność skórna

Parametr : LD50 ( KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7 )  
Droga narażenia : Skórny  
Szczególny rodzaj : Królik  
Dawka skutkująca : 12126 mg/kg  
Parametr : LD50 ( ETYLOBENZEN ; Nr. CAS : 100-41-4 )  
Droga narażenia : Skórny  
Szczególny rodzaj : Królik  
Dawka skutkująca : 5000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( 1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2 )  
Droga narażenia : Skórny  
Szczególny rodzaj : Królik  
Dawka skutkująca : 9999,99 mg/kg  
Parametr : LD50 ( TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3 )  
Droga narażenia : Skórny  
Szczególny rodzaj : Królik  
Dawka skutkująca : 14 g/kg

### Ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr : LC50 ( KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7 )  
Droga narażenia : Wdychac  
Szczególny rodzaj : Szczur  
Dawka skutkująca : 27124 mg/m<sup>3</sup>  
Okres trwania narażenia : 4 h  
Parametr : LC50 ( ZINC OXIDE ; Nr. CAS : 1314-13-2 )  
Droga narażenia : Wdychac  
Szczególny rodzaj : Mysz  
Dawka skutkująca : 2500 mg/m<sup>3</sup>  
Parametr : LC50 ( TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3 )  
Droga narażenia : Wdychac  
Szczególny rodzaj : Mysz  
Dawka skutkująca : 5300 ppm

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyna wodna

##### Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr : EC50 ( KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7 )  
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skutkująca : = 1 mg/l  
Okres trwania narażenia : 48 h

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Parametr : Czynniki biokoncentracyjne ( KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7 )  
Czynniki biokoncentracyjne  
Bioconcentration factor (BCF)  
Stężenie : = 25,9

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : PIPEPAINT H51  
HANDMATIGE VERWERKING  
Opracowano : 12-05-2017  
Wydrukowano : 12-05-2017

Wersja (Aktualizacja) : 15.1.0 (6.0.0)

### 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

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

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

PAINT RELATED MATERIAL

transport morski (IMDG)

PAINT RELATED MATERIAL

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT RELATED MATERIAL

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

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 3

Kod klasyfikacyjny : F1

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 30

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D/E

Szczególne zalecenia : 640E · LQ 5 I · E 1

Nalepka ostrzegawcza : 3

transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 3

Numer-EmS : F-E / ~~S-E~~

Szczególne zalecenia : LQ 5 I · E 1

Nalepka ostrzegawcza : 3

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 3

Szczególne zalecenia : E 1

Nalepka ostrzegawcza : 3

### 14.4 Grupa pakowania

III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie

Transport morski (IMDG) : Nie

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa :	PIPEPAINT H51 HANDMATIGE VERWERKING	Wersja (Aktualizacja) :	15.1.0 (6.0.0)
Opracowano :	12-05-2017		
Wydrukowano :	12-05-2017		

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 dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również\_ dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę 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 dyrektywę 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 s³u\_acych do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.2010, Nr 125, Poz. 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

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

##### VOC

Współczynnik VOC : < 460 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): 500 g/l.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### 16.1 Wskazanie zmiany

Żadne

#### 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.

# Karta charakterystyki

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

**Spuiterij**  
GERAERTS

**Nazwa handlowa :** PIPEPAINT H51  
HANDMATIGE VERWERKING

**Opracowano :** 12-05-2017

**Wydrukowano :** 12-05-2017

**Wersja (Aktualizacja) :** 15.1.0 (6.0.0)

---

H226	Latwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H312+H332	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H315	Działa drażniaco na skórę.
H317	Może powodować reakcje alergiczne skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narazenie powtarzane.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa 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.

---