



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### PV50-PRO - Comp. A

Wydrukowano dnia: 18.11.2016

Numer materiału: SDB0022

Strona 1 z 10

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

### 1.1. Identyfikator produktu

PV50-PRO - Comp. A

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

#### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Zaprawa klejowo-szpachlowa do kotew i elementów złącznych akładnik A (żywica)

#### Zastosowania, których się nie zaleca

bez ograniczeń

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: DeWALT  
Ulica: Richard Klinger Str. 11  
Miejscowość: 65510 Idstein  
Telefon: +49 (0) 6126 21 2302 Telefaks: +49 (0) 6126 21 2980  
Internet: www.DEWALT.eu

### 1.4. Numer telefonu

0800-181-7059

### alarmowego:

CHEMTREC: +1 703 527-3887 (24h)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Repr. 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie: STOT RE 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działa drażniąco na oczy.

Działa drażniąco na skórę.

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

### 2.2. Elementy oznakowania

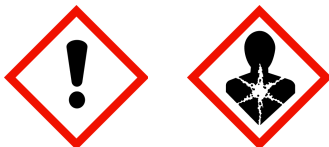
#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

#### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

styren; winylobenzen

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

#### Piktogram:



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### PV50-PRO - Comp. A

Wydrukowano dnia: 18.11.2016

Numer materiału: SDB0022

Strona 2 z 10

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
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. Nadal płukać.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usunąć do usawać do zgodnie z miejscowymi/ regionalnymi/ krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

#### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208	Zawiera 1,4-Naphthochinon. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	--

#### 2.3. Inne zagrożenia

Nie istnieją żadne informacje.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanie

##### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna				Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH		
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]				
100-42-5	styren; winylobenzen			20 - < 25 %	
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32		
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412				
121-69-7	N,N-dimetyloanilina			< 1 %	
	204-493-5	612-016-00-0			
	Carc. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Chronic 2; H351 H331 H311 H301 H411				
130-15-4	1,4-Naphthochinon			< 0,1 %	
	204-977-6				
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H311 H315 H319 H317 H335 H400 H410				

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

#### Informacja uzupełniająca

\* Mieszanka ta zawiera drobną frakcję kryształów kwarcu. Ryzyko respiracji można jednak wykluczyć, ponieważ kwarc wiąże się z pastą w sposób nieodwracalny, dzięki czemu nie występuje w stanie wolnym. Kwarc nie uwalnia się również podczas wiercenia, szlifowania ani innej obróbki. Dlatego, zgodnie z art. 6 rozporządzenia CLP nr 1272/2008/UE, nie zachodzi potrzeba klasyfikacji i identyfikacji jako STOT RE 2. Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### PV50-PRO - Comp. A

Wydrukowano dnia: 18.11.2016

Numer materiału: SDB0022

Strona 3 z 10

#### **W przypadku wdychania**

Należy zadbać o należyłą wentylację. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

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

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

#### **W przypadku kontaktu z oczami**

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

#### **W przypadku połknięcia**

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

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

Reakcje alergiczne

#### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Badanie symptomatyczne.

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

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

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

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody  
Piana.

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

Produkty rozkładu termicznego, toksyczny  
Tlenek węgla.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.  
Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

#### **Informacja uzupełniająca**

Gaz/opary/mgłę usunąć tryskającym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować osobiste wyposażenie ochronne.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcia.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7  
Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 18.11.2016

**PV50-PRO - Comp. A**

Numer materiału: SDB0022

Strona 4 z 10

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne dodatkowe urządzenia.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

**Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania**

Nie używać do produktów, które przeznaczone są do kontaktu z artykułami żywnościowymi.

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

temperatura magazynowania : 5-25°C

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

Zaprawa klejowo-szpachlowa do kotew i elementów złącznych akładnik A (żywica)

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
121-69-7	N,N-Dimetyloanilina	12		NDS (8 h)
		40		NDSch (15 min)
14808-60-7	Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50% - frakcja wdychalna	2	-	NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)
100-42-5	Styren	50		NDS (8 h)
		100		NDSch (15 min)

#### 8.2. Kontrola narażenia

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać plan ochrony skóry!

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 18.11.2016

### PV50-PRO - Comp. A

Numer materiału: SDB0022

Strona 5 z 10

#### Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Czas nośności przy sporadycznym kontakcie (natryskiwacz): 0,4mm NBR (Nitrylokauczuk) >480min (EN374)  
Czas nośności przy nieprzerwanym kontakcie 0,7mm NBR (Nitrylokauczuk) >480min (EN374)

#### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny: Pasta  
Kolor: jasnobeżowy

#### Metoda testu

pH: nieokreślony

#### Zmiana stanu

Temperatura topnienia: nieokreślony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nieokreślony

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

#### Palność

ciała stałego: nieokreślony

gazu: nie dotyczy

Granice wybuchowości - dolna: nieokreślony

Granice wybuchowości - górna: nieokreślony

#### Temperatura samozapłonu

ciała stałego: nieokreślony

gazu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: nieokreślony

#### Właściwości utleniające

Nie produkt utleniający.

Prężność par: nieokreślony

Gęstość względna (przy 20 °C): 1,56 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

#### Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału: nieokreślony

n-oktanol/woda:

Gęstość par: nieokreślony

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

#### 9.2. Inne informacje



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 18.11.2016

### PV50-PRO - Comp. A

Numer materiału: SDB0022

Strona 6 z 10

Sucha masa:

nieokreślony

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

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

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

żadne/żaden

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło
100-42-5	styren; winylobenzen				
	droga pokarmowa	LD50	2650 mg/kg	Szczur	GESTIS
	skóra	LD50	> 2000 mg/kg	Szczur	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	12 mg/l	Szczur	GESTIS
	droga oddechowa aerozol	ATE	1,5 mg/l		
121-69-7	N,N-dimetyloanilina				
	droga pokarmowa	LD50	1450 mg/kg	Szczur	
	skóra	LD50	1700 mg/kg	Królik	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	> 5,1 mg/l	Szczur	
	droga oddechowa aerozol	ATE	0,5 mg/l		
130-15-4	1,4-Naphthochinon				
	droga pokarmowa	LD50	190 mg/kg	Ratte	
	skóra	LD50	202 mg/kg	Ratte	
	droga oddechowa para	ATE	0,5 mg/l		
	droga oddechowa aerozol	LC50	46 mg/l	Ratte	

#### Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP].

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**PV50-PRO - Comp. A**

Wydrukowano dnia: 18.11.2016

Numer materiału: SDB0022

Strona 7 z 10

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło
100-42-5	styren; winylobenzen				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 4,02 mg/l	96 h		GESTIS
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 1,4 mg/l	72 h		GESTIS
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 4,7 mg/l	48 h		GESTIS
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 1,01 mg/l	21 d		GESTIS
121-69-7	N,N-dimetyloanilina				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 65,6 mg/l	96 h		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 340 mg/l	72 h		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 5 mg/l	48 h		
130-15-4	1,4-Naphthochinon				
	Toksyczność dla alg	NOEC 0,011 mg/l			

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przetestowany.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie został przetestowany.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
100-42-5	styren; winylobenzen	3,05

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przetestowany.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie został przetestowany.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie istnieją żadne informacje.

**Informacja uzupełniająca**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt**080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
Niebezpieczny odpad.





## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### PV50-PRO - Comp. A

Wydrukowano dnia: 18.11.2016

Numer materiału: SDB0022

Strona 8 z 10

#### Kod odpadów - wykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
Niebezpieczny odpad.

#### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
Niebezpieczny odpad.

#### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport lądowy (ADR/RID)

- 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 opakowaniowa:** Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

- 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 opakowaniowa:** Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport morski (IMDG)

- 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 opakowaniowa:** Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 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 opakowaniowa:** Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.





## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### PV50-PRO - Comp. A

Wydrukowano dnia: 18.11.2016

Numer materiału: SDB0022

Strona 9 z 10

#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie istnieją żadne informacje.

#### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### **Informacje dotyczące przepisów UE**

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 11 Gew. % (DIN EN ISO 11890-2)

##### **Informacja uzupełniająca**

Należy przestrzegać: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

##### **Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zanieczyszczenie wody

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### **Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,15.

#### **Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### **Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### PV50-PRO - Comp. A

Wydrukowano dnia: 18.11.2016

Numer materiału: SDB0022

Strona 10 z 10

H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
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.
EUH208	Zawiera 1,4-Naphthochinon. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### Informacja uzupełniająca

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.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### PV50-PRO - Comp. B

Wydrukowano dnia: 18.11.2016

Numer materiału: SDB0020

Strona 1 z 9

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

### 1.1. Identyfikator produktu

PV50-PRO - Comp. B

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

#### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Zaprawa klejowo-szpachlowa do kotew i elementów złącznych akładnik B (Utwardzacz)

#### Zastosowania, których się nie zaleca

bez ograniczeń

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: DeWALT  
Ulica: Richard Klinger Str. 11  
Miejscowość: 65510 Idstein  
Telefon: +49 (0) 6126 21 2302      Telefaks: +49 (0) 6126 21 2980  
Internet: www.DEWALT.eu

### 1.4. Numer telefonu

0800-181-7059

### alarmowego:

CHEMTREC: +1 703 527-3887 (24h)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Skin Sens. 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

#### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319      Działa drażniąco na oczy.  
H317      Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101      W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102      Chronić przed dziećmi.  
P261      Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P280      Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P363      Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.  
P501      Zawartość/pojemnik usuwać do usawać do zgodnie z miejscowymi/ regionalnymi/ krajowymi/międzynarodowymi przepisami.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### PV50-PRO - Comp. B

Wydrukowano dnia: 18.11.2016

Numer materiału: SDB0020

Strona 2 z 9

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja ta spełnia kryteria PBT zarządzenia REACH, aneks XIII.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu			1 - < 20 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			
5444-75-7	2-Ethylhexyl benzoate			1 - < 5 %
	226-641-8			
	Aquatic Chronic 4; H413			
14808-60-7	Kwarc (< 10µm) *			1 - < 5 %
	238-878-4			
	STOT RE 1; H372			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

#### Informacja uzupełniająca

\* Mieszanka ta zawiera drobną frakcję kryształów kwarcu. Ryzyko respiracji można jednak wykluczyć, ponieważ kwarc wiąże się z pastą w sposób nieodwracalny, dzięki czemu nie występuje w stanie wolnym. Kwarc nie uwalnia się również podczas wiercenia, szlifowania ani innej obróbki. Dlatego, zgodnie z art. 6 rozporządzenia CLP nr 1272/2008/UE, nie zachodzi potrzeba klasyfikacji i identyfikacji jako STOT RE 2. Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne

Wymienić zabrudzoną, nasączoną odzież.

#### W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

#### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, potem skonsultować natychmiast z lekarzem.

#### W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

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

Reakcje alergiczne

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



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 18.11.2016

**PV50-PRO - Comp. B**

Numer materiału: SDB0020

Strona 3 z 9

Badanie symptomatyczne.

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

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Suchy środek gaśniczy

Strumień wody

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

Piana.

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

Produkty rozkładu termicznego, toksyczny

Tlenek węgla.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

#### **Informacja uzupełniająca**

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

Stosować osobiste wyposażenie ochronne.

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

#### **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.

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

Zebrać mechanicznie.

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

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

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

##### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Przed obchodzeniem się z produktem nanieść krem ochronny na skórę.

##### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne dodatkowe urządzenia.

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### PV50-PRO - Comp. B

Wydrukowano dnia: 18.11.2016

Numer materiału: SDB0020

Strona 4 z 9

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

#### Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie używać do produktów, które przeznaczone są do kontaktu z artykułami żywnościowymi.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

#### Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym miejscu.

temperatura magazynowania 5-25°C

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

patrz punkt 1.2

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
56-81-5	Glicerol - frakcja wdychalna	10		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)
94-36-0	Nadtlenek dibenzoilowy	5		NDS (8 h)
		10		NDSch (15 min)
14808-60-7	Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50% - frakcja respirabilna	0,3	-	NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)

#### 8.2. Kontrola narażenia



##### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać plan ochrony skóry!

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

##### Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: Nosić okulary lub ochronę twarzy.

##### Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Czas nośności przy sporadycznym kontakcie (natryskiwacz): 0,4mm NBR (Nitrylokauczuk) &gt;480min (EN374)

Czas nośności przy nieprzerwanym kontakcie 0,5mm NBR (Nitrylokauczuk) &gt;480min (EN374)

##### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 18.11.2016

### PV50-PRO - Comp. B

Numer materiału: SDB0020

Strona 5 z 9

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny:	Pasta
Kolor:	czarny
Zapach:	charakterystyczny

#### Metoda testu

pH: nie dotyczy

#### Zmiana stanu

Temperatura topnienia: nieokreślony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nieokreślony

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

#### Palność

ciała stałego: nieokreślony

gazu: nie dotyczy

Granice wybuchowości - dolna: nieokreślony

Granice wybuchowości - górna: nieokreślony

#### Temperatura samozapłonu

ciała stałego: nieokreślony

gazu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: nieokreślony

#### Właściwości utleniające

Nie produkt utleniający.

Przy zawartości aktywnej w powietrzu (%) < 1%  
brak klasyfikacji

Prężność par: nieokreślony

Gęstość względna (przy 20 °C): 1,59 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

#### Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału: nieokreślony

n-oktanol/woda:

Gęstość par: nieokreślony

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

#### 9.2. Inne informacje

Sucha masa: nieokreślony

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

patrz punkt 10.3

#### 10.2. Stabilność chemiczna





## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### PV50-PRO - Comp. B

Wydrukowano dnia: 18.11.2016

Numer materiału: SDB0020

Strona 6 z 9

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Gwałtowne reakcje z: Utleniacz

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

patrz punkt 7.2

#### **10.5. Materiały niezgodne**

Utleniacz, silny

#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

##### **Toksyczność ostra**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	Gatunek	Źródło
5444-75-7	2-Ethylhexyl benzoate			
	droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	

##### **Informacja uzupełniająca do badań**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP].

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### **12.1. Toksyczność**

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

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

Produkt nie został przetestowany.

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie został przetestowany.

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przetestowany.

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

Produkt nie został przetestowany.

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

Nie istnieją żadne informacje.

##### **Informacja uzupełniająca**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

##### **Zalecenia**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### **Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt**



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### PV50-PRO - Comp. B

Wydrukowano dnia: 18.11.2016

Numer materiału: SDB0020

Strona 7 z 9

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
Niebezpieczny odpad.

#### Kod odpadów - wykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
Niebezpieczny odpad.

#### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTÓW, TKANIN DO WYCIERANIA, MATERIAŁÓW FILTRACYJNYCH I ODZIEŻY OCHRONNEJ NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami  
Niebezpieczny odpad.

#### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport lądowy (ADR/RID)

**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 opakowaniowa:** Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

**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 opakowaniowa:** Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport morski (IMDG)

**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 opakowaniowa:** Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### PV50-PRO - Comp. B

Wydrukowano dnia: 18.11.2016

Numer materiału: SDB0020

Strona 8 z 9

**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 opakowaniowa:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie istnieją żadne informacje.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Informacje dotyczące przepisów UE**

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 4,3 Gew % (DIN EN ISO 11890-2)

**Informacja uzupełniająca**

Należy przestrzegać: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).  
Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zanieczyszczenie wody

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 3,15.

**Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### PV50-PRO - Comp. B

Wydrukowano dnia: 18.11.2016

Numer materiału: SDB0020

Strona 9 z 9

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

#### Informacja uzupełniająca

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.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*