

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4024209

opracowane na nowo: 26/06/2023

Data druku: 26/06/2023

## SEKCJA 01: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### • 1.1 Identyfikator produktu

- *Nazwa handlowa:*  
OWEDUR 5037-99 HÄRTER FÜR HOCHGLANZLACK
- Numer artykułu:  
H50370
- *1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane*
- Zastosowanie substancji / preparatu  
Materiał na powłoki
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- *Producent/Dostawca:*  
Teknos AG  
Industriestrasse 7  
LI-9487 Gamprin-Bendern  
T +423 375 94 00  
F +423 375 94 99
- *Komórka udzielająca informacji:*  
Wydział Bezpieczeństwa Produkcji (BHP) e-mail: li-sdb@teknos.com
- *1.4 Numer telefonu alarmowego:*  
Emergency call International: Schweizerisches Toxikologisches Zentrum: +41 44 251 51 51  
Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum, CH-8032 Zürich Notruf: +41 (0)44 251 51 51 Nationale  
Notfallnummer: 145

## SEKCJA 02: Identyfikacja zagrożeń

- *2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny*
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 2 - H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS07

Acute Tox. 4 - H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
 Skin Irrit. 2 - H315 Działa drażniąco na skórę.  
 Eye Irrit. 2 - H319 Działa drażniąco na oczy.  
 Skin Sens. 1 - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 STOT SE 3 - H335-H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- *2.2 Elementy oznakowania*
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS07

- Hasło ostrzegawcze  
Niebezpieczeństwo

- \* Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:  
polyisocyanate aliphatic / n-butyl acetate / xylene / Polyisocyanate aromatic
- \* Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
- \* H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- \* H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

(ciąg dalszy na stronie 2)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4024209

opracowane na nowo: 26/06/2023

Data druku: 26/06/2023

**Nazwa handlowa : OWEDUR 5037-99 HÄRTER FÜR HOCHGLANZLACK**

(ciąg dalszy od strony 1)

- \* H315 Działa drażniąco na skórę.
- \* H319 Działa drażniąco na oczy.
- \* H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- \* H335-H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.
- \* EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
  - P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
  - P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
  - P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
  - P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
  - P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
  - P501 Zawartość / pojemnik usunąć zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT:
  - Nie nadający się do zastosowania.
- vPvB:
  - Nie nadający się do zastosowania.

**SEKCJA 03: Skład/informacja o składnikach**• **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

## • Opis:

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

## • Składniki niebezpieczne:

wg nr CAS		%
<b>141-78-6</b>	<b>octan etylu</b> Numer WE: 205-500-4 Reg. nr.: 01-2119475103-46 ☠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336; EUH066	<b>10,00- 25,00</b>
<b>123-86-4</b>	<b>octan butylu</b> Numer WE: 204-658-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29 ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336; EUH066	<b>10,00- 25,00</b>
<b>1330-20-7</b>	<b>ksylen</b> Numer WE: 215-535-7 Reg. nr.: 01-2119488216-32 ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315	<b>10,00- 25,00</b>
* <b>100-41-4</b>	<b>etylobenzen</b> Numer WE: 202-849-4 Reg. nr.: 01-2119489370-35 ☠ Flam. Liq. 2 - H225; ☠ STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Acute Tox. 4 - H332	<b>1,00- 5,00</b>



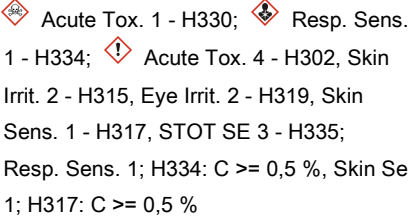


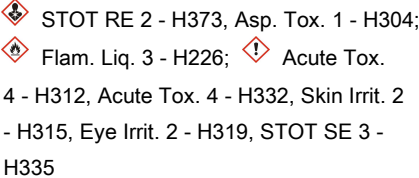
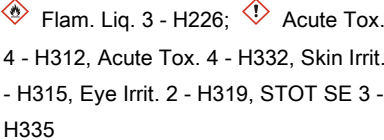


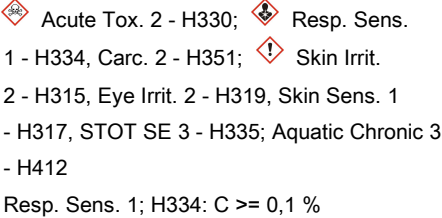


(ciąg dalszy na stronie 3)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4024209

opracowane na nowo: 26/06/2023

Data druku: 26/06/2023

Nazwa handlowa :		OWEDUR 5037-99 HÄRTER FÜR HOCHGLANZLACK
		<i>(ciąg dalszy od strony 2)</i>
<b>108-65-6</b>	<b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b>	<b>1,00- 5,00</b>
	Numer WE: 203-603-9	
	Reg. nr.: 01-2119475791-29	
	substancja z określoną na poziomie Wspólnoty	
	wartością najwyższego dopuszczalnego	
	stężenia w środowisku pracy.	
	 Flam. Liq. 3 - H226	
<b>28182-81-2</b>	<b>polyisocyanate aliphatic</b>	<b>25,00- 40,00</b>
	Numer WE: 500-060-2	
	Reg. nr.: 01-2119485796-17	
	 Acute Tox. 4 - H332, Skin Sens. 1 -	
	H317, STOT SE 3 - H335	
*	<b>822-06-0</b>	<b>0,0015- 0,50</b>
*	<b>diizocyjanian heksano-1,6-diyłu</b>	
*	Numer WE: 212-485-8	
*	Reg. nr.: 01-2119457571-37	
*	 Acute Tox. 1 - H330;  Resp. Sens.	
*	1 - H334;  Acute Tox. 4 - H302, Skin	
*	Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin	
*	Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335;	
*	Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,5 %, Skin Sens.	
*	1; H317: C >= 0,5 %	
*	<b>Reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>	<b>1,00- 5,00</b>
*	 STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304;	
*	 Flam. Liq. 3 - H226;  Acute Tox.	
*	4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2	
*	- H315, Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 -	
*	H335	
*	<b>53317-61-6</b>	<b>5,00- 10,00</b>
*	<b>Polyisocyanate aromatic</b>	
*	 Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 -	
*	H317	
*	<b>26471-62-5</b>	<b>0,0015- 0,50</b>
*	<b>toluilenodiizocyjanian</b>	
*	Numer WE: 247-722-4	
*	Reg. nr.: 01-2119454791-34	
*	 Acute Tox. 2 - H330;  Resp. Sens.	
*	1 - H334, Carc. 2 - H351;  Skin Irrit.	
*	2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1	
*	- H317, STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3	
*	- H412	
*	Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1 %	
	• <i>Wskazówki dodatkowe:</i>	
	Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.	

PL

*(ciąg dalszy na stronie 4)*

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4024209

opracowane na nowo: 26/06/2023

Data druku: 26/06/2023

**Nazwa handlowa : OWEDUR 5037-99 HÄRTER FÜR HOCHGLANZLACK**

(ciąg dalszy od strony 3)

**SEKCJA 04: Środki pierwszej pomocy**

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:**  
Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.
- **Po wdychaniu:**  
Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.  
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po styczności ze skórą:**  
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.  
Natychmiast zmyć wodą.
- **Po styczności z okiem:**  
Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:**  
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
- **Wskazówki dla lekarza:**
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 05: Postępowanie w przypadku pożaru**

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**  
Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- **Inne dane**  
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.  
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

**SEKCJA 06: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
W przypadku przeniknięcia do ziemi poinformować właściwe władze.  
W przypadku wystąpienia gazu lub przeniknięcia do ziemi poinformować właściwe władze.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4024209

opracowane na nowow: 26/06/2023

Data druku: 26/06/2023

**Nazwa handlowa : OWEDUR 5037-99 HÄRTER FÜR HOCHGLANZLACK**

(ciąg dalszy od strony 4)

**SEKCJA 07: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

- **Sposób obchodzenia się:**
- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.  
Respektować granice emisji.  
Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.  
Unikać uderzeń i tarcia.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.  
Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 08: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

<b>141-78-6</b>	<b>octan etylu</b>		
<b>NDS</b>			
	<b>NDSch</b>	<b>1468</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>NDS</b>	<b>734</b>	<b>mg/m3</b>
<b>123-86-4</b>	<b>octan butylu</b>		
<b>NDS</b>			
	<b>NDSch</b>	<b>720</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>NDS</b>	<b>240</b>	<b>mg/m3</b>
<b>1330-20-7</b>	<b>ksylen</b>		
<b>NDS</b>			
	<b>NDSch</b>	<b>200</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>NDS</b>	<b>100</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>skóra</b>		
<b>100-41-4</b>	<b>etylobenzen</b>		
<b>NDS</b>			
	<b>NDSch</b>	<b>400</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>NDS</b>	<b>200</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>skóra</b>		
<b>108-65-6</b>	<b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b>		
<b>NDS</b>			

(ciąg dalszy na stronie 6)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4024209

opracowane na nowo: 26/06/2023

Data druku: 26/06/2023

**Nazwa handlowa : OWEDUR 5037-99 HÄRTER FÜR HOCHGLANZLACK**

(ciąg dalszy od strony 5)

	<b>NDSch</b>	<b>520</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>NDS</b>	<b>260</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>skóra</b>		
*	<b>822-06-0</b>	<b>diizocyjanian heksano-1,6-diyłu</b>	
*	<b>NDS</b>		
*	<b>NDSch</b>	<b>0,08</b>	<b>mg/m3</b>
*	<b>NDS</b>	<b>0,04</b>	<b>mg/m3</b>
*	<b>skóra</b>		

- *Wskazówki dodatkowe:*  
Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- *8.2 Kontrola narażenia*
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- *Ogólne środki ochrony i higieny:*  
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Podczas pracy nie jeść i nie pić.  
Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.
- *Ochrona dróg oddechowych: W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia. Zalecana ochrona dróg oddechowych.*
- *Ochrona rąk: Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Rękawice ochronne Rękawice nieprzepuszczalne*
- *Materiał, z którego wykonane są rękawice*  
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- *Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice*  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Czasów przebicia zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.
- *Ochrona oczu: Okulary ochronne Okulary ochronne szczelnie zamknięte*
- *Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna*

## SEKCJA 09: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Ogólne dane

##### Wygląd:

<b>Forma:</b>	Ciecz
<b>Kolor:</b>	Zgodnie z nazwą produktu
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny Charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.

#### Zmiana stanu

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 77 °C

**Temperatura zapłonu:** -1 °C

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 7)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4024209

opracowane na nowo: 26/06/2023

Data druku: 26/06/2023

**Nazwa handlowa : OWEDUR 5037-99 HÄRTER FÜR HOCHGLANZLACK***(ciąg dalszy od strony 6)*

<b>Temperatura palenia się:</b>	425 °C		
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.		
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nieokreślone.		
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nieokreślone.		
<b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>			
<b>Dolna:</b>	1 Vol %		
<b>Górna:</b>	11 Vol %		
<b>Prężność par:</b>	at 20 °C	6,7000 mbar at 50 °C	55,0000 mbar
<b>Gęstość:</b>	0,9900 g/cm3		
<b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>			
<b>Woda:</b>	Nieokreślone.		
<b>Lepkość:</b>			
.	Nieokreślone.		
.	at 20 °C		
<b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych		

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra**
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**141-78-6 octan etylu**  
Ustne, LD50: 5620 mg/kg (Rabbit)  
Wdechowe, LC50/4h: 1600 mg/l (rat)

**123-86-4 octan butylu**  
Ustne, LD50: 13100 mg/kg (rat)  
Skórne, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit)  
Wdechowe, LC50/4h: >21 mg/l (rat)

**1330-20-7 ksylen**  
Ustne, LD50: 4300 mg/kg (rat)  
Skórne, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)

**100-41-4 etylobenzen**  
Ustne, LD50: 3500 mg/kg (rat)  
Skórne, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit)

**122-51-0 triethyl orthoformate**  
Skórne, LD50: 20000 mg/kg (Rabbit)

*(ciąg dalszy na stronie 8)*

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4024209

opracowane na nowo: 26/06/2023

Data druku: 26/06/2023

**Nazwa handlowa : OWEDUR 5037-99 HÄRTER FÜR HOCHGLANZLACK**

(ciąg dalszy od strony 7)

**108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

Ustne, LD50: 8532 mg/kg (rat)

Wdechowe, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat)

**822-06-0 diizocyjanian heksano-1,6-diyłu**

Ustne, LD50: 738 mg/kg (rat)

Skórne, LD50: 593 mg/kg (rat)

- *Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:*
- Działanie żrące/drażniące na skórę
- Podrażnia skórę i śluzówkę.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
- Działanie drażniące.
- *Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę*
- Możliwe uczulenie przez styczność ze skórą.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
- Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostateczna:
- Substancja szkodliwa
- Substancja drażniąca
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
- *Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego*
- żaden ze składników nie znajduje się na liście

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

- **12.1 Toksyczność**
- Toksyczność wodna:
- Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**
- Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji**
- Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie**
- Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- *Wskazówki ogólne:*
- Klasa szkodliwości dla wody 2 (Samookreślenie): szkodliwy dla wody
- Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:**
- Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:**
- Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**
- Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**• **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Europejski i szwajcarski kod odpadów

08

ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH

08 01

odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów

08 01 11

odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

(ciąg dalszy na stronie 9)



4024209

opracowane na nowo: 26/06/2023  
Data druku: 26/06/2023

Nazwa handlowa : **OWEDUR 5037-99 HÄRTER FÜR HOCHGLANZLACK**

(ciąg dalszy od strony 8)

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### • 14.1 Numer UN

ADR UN1263

IMDG UN1263

IATA UN1263

### • 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR 1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

IMDG PAINT RELATED MATERIAL

IATA PAINT RELATED MATERIAL

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

ADR

Klasa 3 materiały ciekłe zapalne

Nalepka

3



IMDG

Class 3 materiały ciekłe zapalne

Label

3



IATA

Class 3 materiały ciekłe zapalne

Label

3



### • 14.4 Grupa opakowań

ADR II

IMDG II

IATA II

### • 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nie nadający się do zastosowania.

### • 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

Liczba Kemlera: 33

Numer EMS: F-E,S-E

### • 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 10)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4024209

opracowane na nowow: 26/06/2023

Data druku: 26/06/2023

**Nazwa handlowa : OWEDUR 5037-99 HÄRTER FÜR HOCHGLANZLACK**

(ciąg dalszy od strony 9)

- **Transport/ dalsze informacje:**

Nie nadający się do zastosowania.

**Ilości wyłączone (EQ):** E2

**Ilości ograniczone (LQ)** 5L

**Kategoria transportowa** 2

**Kodów zakazu przewozu przez** D/E

tunele

IMDG

**Limited quantities (LQ)** 5L

**Excepted quantities (EQ)** E2

- **UN "Model Regulation":**

UN 1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, 3, II

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- Dyrektywa 2011/65/UE Ograniczenia stosowania niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II żaden ze składników nie znajduje się na liście
- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148
- Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIAZKOWI ZGŁOSZENIA żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 40
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**  
The above-mentioned manufacturer's information on the handling of isocyanates is contained in the safety data sheet of the product. The European Committee of Paint, Printing Ink and Artists' Colours Manufacturers' Associations (CEPE) provides the following information on coatings isocyanates: Ready-to-use paints containing isocyanates may have an irritant effect on mucous membranes - especially on breathing organs - and cause hypersensitivity reactions. Inhalation of vapour or spray mist may cause sensitisation. When handling paints containing isocyanates, all precautions required for solvent-containing paints must be followed. Vapour and spray mist in particular should not be inhaled. Persons who are allergic, asthmatic, or prone to respiratory ailments should not work with isocyanate-containing paints.
- **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**
- Klasa udział w %
 

III	18,10
II	20,00
I	0,12
- **Klasa zagrożenia wód:**  
Klasa szkodliwości dla wody 2 (Samookreślenie): szkodliwy dla wody.
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**  
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.

(ciąg dalszy na stronie 11)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4024209

opracowane na nowo: 26/06/2023

Data druku: 26/06/2023

**Nazwa handlowa : OWEDUR 5037-99 HÄRTER FÜR HOCHGLANZLACK**
*(ciąg dalszy od strony 10)*

*	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
*	H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
*	H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
*	H315	Działa drażniąco na skórę.
*	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
*	H319	Działa drażniąco na oczy.
*	H330	Wdychanie grozi śmiercią.
*	H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
*	H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
*	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
*	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
*	H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
*	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
*	H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:**

Environment protection department.

- **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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- \* *Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej*