

3476411

data aggiornamento: 26/06/2023  
Stampato il: 26/06/2023

## SEZIONE 01: Identificazione della sostanza o del preparato e della società impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- *Denominazione commerciale:*  
OWEDUR 5037-99 HÄRTER FÜR HOCHGLANZLACK
- Articolo numero:  
H50370
- *1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati*
- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato  
Materia da rivestimento
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- *Produttore/fornitore:*  
Teknos AG  
Industriestrasse 7  
LI-9487 Gamprin-Bendern  
T +423 375 94 00  
F +423 375 94 99
- *Informazioni fornite da:*  
Reparto sicurezza prodotti e-mail: li-sdb@teknos.com
- *1.4 Numero telefonico di emergenza:*  
Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica Notruf: +41 (0)44 251 51 51

## SEZIONE 02: Identificazione dei pericoli

- *2.1 Classificazione della sostanza o della miscela*
- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 2 - H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS07

Acute Tox. 4 - H332 Nocivo se inalato.  
Skin Irrit. 2 - H315 Provoca irritazione cutanea.  
Eye Irrit. 2 - H319 Provoca grave irritazione oculare.  
Skin Sens. 1 - H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
STOT SE 3 - H335-H336 Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

- *2.2 Elementi dell'etichetta*
- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
- Pittogrammi di pericolo



GHS02

GHS07

- Avvertenza  
Pericolo

- \* Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:  
polyisocyanate aliphatic / n-butyl acetate / xylene / Polyisocyanate aromatic
- Indicazioni di pericolo  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H332 Nocivo se inalato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 2)

3476411

data aggiornamento: 26/06/2023  
 Stampato il: 26/06/2023

**PRODUCT : OWEDUR 5037-99 HÄRTER FÜR HOCHGLANZLACK**

(segue da pagina 1)

- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H335-H336 Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini. A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.  
 EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
- Consigli di prudenza
  - P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
  - P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
  - P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
  - P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
  - P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
  - P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
  - **2.3 Altri pericoli**
  - Risultati della valutazione PBT e vPvB
  - PBT:  
Non applicabile.
  - vPvB:  
Non applicabile.

**SEZIONE 03: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

• **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**

• **Descrizione:**  
 Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

• **Sostanze pericolose:**

Numero CAS		%
<b>141-78-6</b>	<b>acetato di etile</b> Numeri CE: 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>acetato di n-butile</b> Numeri CE: 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>xilene</b> Numeri CE: 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>etilbenzene</b> Numeri CE: 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>
<b>108-65-6</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b> Numeri CE: 203-603-9 Reg. nr.: 01-2119475791-29 sostanza con un limite comunitario di	<b>1,00- 5,00</b>



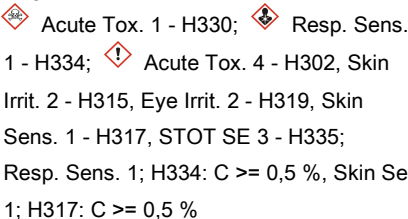
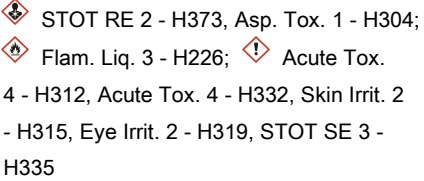
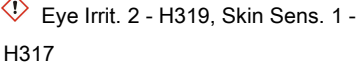
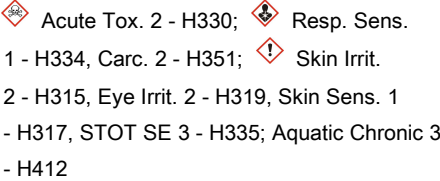
(continua a pagina 3)

3476411

data aggiornamento: 26/06/2023  
 Stampato il: 26/06/2023

**PRODUCT : OWEDUR 5037-99 HÄRTER FÜR HOCHGLANZLACK**

(segue da pagina 2)

	esposizione sul posto di lavoro.	
	 Flam. Liq. 3 - H226	
<b>28182-81-2</b>	<b>polyisocyanate aliphatic</b>	<b>25,00- 40,00</b>
	Numeri CE: 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>esametilen-1,6-diisocianato</b>	<b>0,0015- 0,50</b>
*	Numeri CE: 212-485-8	
*	Reg. nr.: 01-2119457571-37	
*		
*	<b>Reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>	<b>1,00- 5,00</b>
*		
<b>53317-61-6</b>	<b>Polyisocyanate aromatic</b>	<b>5,00- 10,00</b>
*		
<b>26471-62-5</b>	<b>diisocianato di m-tolilidene</b>	<b>0,0015- 0,50</b>
*	Numeri CE: 247-722-4	
*	Reg. nr.: 01-2119454791-34	
*		
*	Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1 %	

- **Ulteriori indicazioni:**  
 Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**SEZIONE 04: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**  
 I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
- **Inalazione:**  
 Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.  
 Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **Contatto con la pelle:**  
 Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

(continua a pagina 4)

3476411

data aggiornamento: 26/06/2023  
Stampato il: 26/06/2023

**PRODUCT : OWEDUR 5037-99 HÄRTER FÜR HOCHGLANZLACK**

(segue da pagina 3)

- Lavare immediatamente con acqua.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
  - **Ingestione:**  
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
  - **Indicazioni per il medico:**
    - 4.2 **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
    - 4.3 **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 05: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**  
Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Indossare il respiratore.  
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
- **Altre indicazioni**  
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.  
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

### SEZIONE 06: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Garantire una ventilazione sufficiente.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
In caso di penetrazione nel terreno avvertire le autorità competenti.  
In caso di fuoriuscita di gas o di penetrazione nel terreno avvertire le autorità competenti.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 07: Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.  
Rispettare il limite di emissioni.  
Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

(continua a pagina 5)

3476411

data aggiornamento: 26/06/2023  
 Stampato il: 26/06/2023

**PRODUCT : OWEDUR 5037-99 HÄRTER FÜR HOCHGLANZLACK**

(segue da pagina 4)

- Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.  
 Evitare gli urti e sfregamenti.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
  - **Stoccaggio:**
  - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
 Conservare solo nei fusti originali.
  - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**  
 Non necessario.
  - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
 Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
 Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
  - **7.3 Usi finali specifici**  
 Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 08: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- 8.1 Parametri di controllo
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

141-78-6 acetato di etile

**MAK**

Valore a breve termine	1460	mg/m3
	400	ppm
Valore a lungo termine	730	mg/m3
	200	ppm

**SSc;**

123-86-4 acetato di n-butile

**MAK**

Valore a breve termine	720	mg/m3
	150	ppm
Valore a lungo termine	240	mg/m3
	50	ppm

**SSc;**

1330-20-7 xilene

**MAK**

Valore a breve termine	870	mg/m3
	200	ppm
Valore a lungo termine	435	mg/m3
	100	ppm

**H B;**

100-41-4 etilbenzene

**MAK**

Valore a breve termine	220	mg/m3
	50	ppm
Valore a lungo termine	220	mg/m3
	50	ppm

**H OI B;**

108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

(continua a pagina 6)

3476411

data aggiornamento: 26/06/2023  
 Stampato il: 26/06/2023

**PRODUCT : OWEDUR 5037-99 HÄRTER FÜR HOCHGLANZLACK**

(segue da pagina 5)

**MAK**

<b>Valore a breve termine</b>	<b>275</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>50</b>	<b>ppm</b>
<b>Valore a lungo termine</b>	<b>275</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>50</b>	<b>ppm</b>

**SSc;**

\* **822-06-0 esametilen-1,6-diisocianato**

**MAK**

<b>Valore a breve termine</b>	<b>0,02</b>	<b>mg/m3</b>
<b>Valore a lungo termine</b>	<b>0,02</b>	<b>mg/m3</b>

**SB;als Gesamt-NCO gemessen**

- Componenti con valori limite biologici:

**1330-20-7 xilene**

**BAT**

**2 g/l**

**Untersuchungsmaterial: Urin**

**Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende**

**Biol. Parameter: Methylhippursäuren**

**100-41-4 etilbenzene**

**BAT**

**600 mg/g Kreatinin**

**Untersuchungsmaterial: Urin**

**Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende**

**Biol. Parameter: Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure**

\* **822-06-0 esametilen-1,6-diisocianato**

**BAT**

**15 µg/g Kreatinin**

**Untersuchungsmaterial: Urin**

**Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende**

**Biol. Parameter: Hexamethylenidiamin (nach Hydrolyse)**

- *Ulteriori indicazioni:*  
 Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- *8.2 Controlli dell'esposizione*

- **Mezzi protettivi individuali:**

- *Norme generali protettive e di igiene del lavoro:*

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

- *Maschera protettiva: Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore. Si consiglia l'uso della maschera protettiva.*

- *Guanti protettivi: Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione. Guanti protettivi Guanti impermeabili*

- Materiale dei guanti

(continua a pagina 7)

3476411

data aggiornamento: 26/06/2023  
 Stampato il: 26/06/2023

**PRODUCT : OWEDUR 5037-99 HÄRTER FÜR HOCHGLANZLACK**

(segue da pagina 6)

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti  
 Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato. I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.
- *Occhiali protettivi: Occhiali protettivi a tenuta*
- *Tuta protettiva: Tuta protettiva*

**SEZIONE 09: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Indicazioni generali**

**Aspetto:**

<b>Forma:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	In conformità con la denominaz
<b>Odore:</b>	Caratteristico Caratteristico
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

**Cambiamento di stato**

<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	77 °C
<b>Punto di infiammabilità:</b>	-1 °C
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Non applicabile.
<b>Temperatura di accensione:</b>	425 °C
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non definito.
<b>Proprietà esplosive:</b>	Non definito.
<b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>Inferiore:</b>	1 Vol %
<b>Superiore:</b>	11 Vol %
<b>Tensione di vapore:</b>	at 20 °C 6,7000 mbar at 50 °C 55,0000 mbar
<b>Densità:</b>	0,9900 g/cm3
<b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Non definito.
<b>Viscosità:</b>	
.	Non definito.
.	at 20 °C

**9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività**  
 Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
 Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
 Non sono note reazioni pericolose.

(continua a pagina 8)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

3476411

data aggiornamento: 26/06/2023

Stampato il: 26/06/2023

**PRODUCT : OWEDUR 5037-99 HÄRTER FÜR HOCHGLANZLACK**

(segue da pagina 7)

- **10.4 Condizioni da evitare**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
- 141-78-6 acetato di etile**  
Orale, LD50: 5620 mg/kg (Rabbit)  
Per inalazione, LC50/4h: 1600 mg/l (rat)
- 123-86-4 acetato di n-butile**  
Orale, LD50: 13100 mg/kg (rat)  
Cutaneo, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit)  
Per inalazione, LC50/4h: >21 mg/l (rat)
- 1330-20-7 xilene**  
Orale, LD50: 4300 mg/kg (rat)  
Cutaneo, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)
- 100-41-4 etilbenzene**  
Orale, LD50: 3500 mg/kg (rat)  
Cutaneo, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit)
- 122-51-0 ortoformiato di trietile**  
Cutaneo, LD50: 20000 mg/kg (Rabbit)
- 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**  
Orale, LD50: 8532 mg/kg (rat)  
Per inalazione, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat)
- 822-06-0 esameten-1,6-diisocianato**  
Orale, LD50: 738 mg/kg (rat)  
Cutaneo, LD50: 593 mg/kg (rat)
- **Irritabilità primaria:**
- Corrosione/irritazione cutanea  
Irrita la pelle e le mucose.
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
Irritante.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
- **Ulteriori dati tossicologici:**  
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:  
Nocivo  
Irritante
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Nessuno dei componenti è contenuto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- Tossicità acquatica:  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo**

(continua a pagina 9)



3476411

data aggiornamento: 26/06/2023  
Stampato il: 26/06/2023

**PRODUCT : OWEDUR 5037-99 HÄRTER FÜR HOCHGLANZLACK**

(segue da pagina 8)

- Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
  - **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
  - **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
  - **PBT:**  
Non applicabile.
  - **vPvB:**  
Non applicabile.
  - **12.6 Altri effetti avversi**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento


- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Codice europeo e svizzero dei rifiuti**  
08  
RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI  
RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI  
E INCHIOSTRI PER STAMPA  
08 01  
rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della  
rimozione di pitture e vernici  
08 01 11  
pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre  
sostanze pericolose
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**  

ADR	UN1263
IMDG	UN1263
IATA	UN1263
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**  

ADR	1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL
IATA	PAINT RELATED MATERIAL
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**  

ADR	
Classe	3 Liquidi infiammabili
Etichetta	
IMDG	
Class	3 Liquidi infiammabili

(continua a pagina 10)

3476411

data aggiornamento: 26/06/2023  
Stampato il: 26/06/2023

**PRODUCT : OWEDUR 5037-99 HÄRTER FÜR HOCHGLANZLACK**

(segue da pagina 9)

Label

3



IATA

Class

3 Liquidi infiammabili

Label

3



• **14.4 Gruppo di imballaggio**

ADR II

IMDG II

IATA II

• **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Non applicabile.

• **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Liquidi infiammabili

Numero Kemler: 33

Numero EMS: F-E,S-E

• **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non applicabile.

• **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

Non applicabile.

Quantità esenti (EQ): E2

Quantità limitate (LQ): 5L

Categoria di trasporto: 2

Codice di restrizione in galleria: D/E

IMDG

Limited quantities (LQ): 5L

Excepted quantities (EQ): E2

• **UN "Model Regulation":**

UN 1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE, 3, II

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- Direttiva 2011/65/UE Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - All. II  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- REGOLAMENTO (UE) 2019/1148
- Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite ai fini della concessione di licenze, articolo 5, paragrafo 3)  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII**  
Restrizioni: 3, 40

(continua a pagina 11)

*ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31*

3476411

data aggiornamento: 26/06/2023

Stampato il: 26/06/2023

**PRODUCT : OWEDUR 5037-99 HÄRTER FÜR HOCHGLANZLACK***(segue da pagina 10)*

- **Disposizioni nazionali:**

- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

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.

- **Istruzione tecnica aria:**

- **Classe quota in %**

	III	18,10
*	II	20,00
*	I	0,12

- **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Fraasi rilevanti**

	EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
	H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
	H226	Liquido e vapori infiammabili.
*	H302	Nocivo se ingerito.
*	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
*	H312	Nocivo per contatto con la pelle.
*	H315	Provoca irritazione cutanea.
*	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
*	H319	Provoca grave irritazione oculare.
*	H330	Letale se inalato.
*	H332	Nocivo se inalato.
*	H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
*	H335	Può irritare le vie respiratorie.
*	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
*	H351	Sospettato di provocare il cancro.
*	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
*	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Scheda rilasciata da:**

Reparto per la protezione dell'ecologia

- **Abbreviazioni e acronimi:**

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

- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**