

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.09.2021

Numero versione 2

Revisione: 30.09.2021

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** *Vorlack*

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

· **Settore d'uso** SU19 Costruzioni

· **Categoria dei prodotti** PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

· **Categoria dei processi**

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali

· **Categoria rilascio nell'ambiente**

ERC11a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni)

ERC10a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni)

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Materia da rivestimento

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

ZERO-LACK GmbH & Co. KG

Bleichstr. 57-58

32545 Bad Oeynhausen

Tel: +49 (0)5731 9887 380

Fax: +49 (0)5731 9887 381

· **Informazioni fornite da:**

Tel.: +49 (0)57 31 / 98 87 - 380 ( Labor )

e-mail: [sdb@zero-lack.de](mailto:sdb@zero-lack.de)

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda

Tel. 02 66.10.10.29

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo** GHS02

· **Avvertenza** Attenzione

· **Indicazioni di pericolo**

Liquido e vapori infiammabili.

· **Consigli di prudenza**

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

In caso di incendio: Estinguere con: CO2, polvere per estintore o acqua nebulizzata.

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 30.09.2021

Numero versione 2

Revisione: 30.09.2021

**Denominazione commerciale:** Vorlack

(Segue da pagina 1)

- **Ulteriori dati:**  
*Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.*
- **2.3 Altri pericoli** In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 64742-48-9	nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	10-20%
Numeri CE: 919-857-5	 Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304	

- **Ulteriori indicazioni:**  
*Questa miscela contiene  $\geq 1$  % di ossido di titanio (CAS 13463-67-7).  
 Appendice VI Classificazione di ossido di titanio non riguarda la presente miscela come da nota 10.  
 Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16*

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**  
*Sistemare e trasportare sul fianco in modo sicuro.  
 Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.  
 In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.*
- **Inalazione:**  
*Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il 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.
- **Contatto con gli occhi:**  
*Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.*
- **Ingestione:**  
*Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.  
 Se il dolore persiste consultare il medico.*
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
 Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: 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**  
*In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.*
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.
- **Altre indicazioni**  
*Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.  
 Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.*

(continua a pagina 3)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.09.2021

Numero versione 2

Revisione: 30.09.2021

**Denominazione commerciale:** Vorlack

(Segue da pagina 2)

Non consentire all'acqua di estinzione di entrare nella linea di fognatura

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Allontanare fonti infiammabili.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
- **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).
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un 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 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.  
Non mangiare, bere e fumare nelle aree di lavoro
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Conservare solo nei fusti originali.  
Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **Classe di stoccaggio:** LGK 3
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**  
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **Componenti con valori limite biologici:**

Numero CAS della sostanza	%	tipo	valore unità
---------------------------	---	------	--------------

13463-67-7		biossido di titanio	
------------	--	---------------------	--

3A

- **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:**  
Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.  
Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
- **Guanti protettivi:** Guanti protettivi
- **Materiale dei guanti** Gomma nitrilica

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.09.2021

Numero versione 2

Revisione: 30.09.2021

**Denominazione commerciale:** Vorlack

(Segue da pagina 3)

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:** La protezione per gli occhi è obbligatoria
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### · 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### · Indicazioni generali

##### · Aspetto:

**Forma:**

Liquido

**Colore:**

In conformità con la denominazione del prodotto

##### · Odore:

Caratteristico

##### · Soglia olfattiva:

Non applicabile per miscele, le soglie di odore possono essere indicate solo per sostanze singole.

##### · valori di pH:

Non definito.

Secondo DIN 19260 il valore pH è definito solo in fluidi acquosi

##### · Punto di fusione/punto di congelamento:

Non definito.

Non necessario per la classificazione.

##### · Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

250 °C

186-214°C (ASTM D-86)

informazioni sul produttore

##### · Punto di infiammabilità:

56 °C

##### · Temperatura di accensione:

240 °C

La temperatura di accensione indicata corrisponde alle indicazioni del produttore del solvente utilizzato

##### · Temperatura di decomposizione:

Nessun dato disponibile, impossibile per motivi tecnici.

##### · Temperatura di autoaccensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

##### · Proprietà esplosive:

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

##### · Limiti di infiammabilità:

**Inferiore:**

0,6 Vol %

**Superiore:**

**Proprietà ossidanti:**

Il preparato non contiene sostanze che reagiscono in maniera esotermica con altre sostanze - Disposizione (CE) N. 440/2008, Parte A, Metodo A.21

##### · Tensione di vapore a 20 °C:

1 hPa

##### · Densità a 20 °C:

1,62 g/cm<sup>3</sup>

##### · Densità di vapore:

Densità di vapore indicati corrispondono ai dati del produttore del solvente.

##### · Velocità di evaporazione

Numero di evaporazione secondo DIN 53170 (etere=1), indicazione del produttore del solvente

##### · Solubilità in/Miscibilità con acqua:

Poco e/o non miscibile.

##### · Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

Non definito.

##### · Viscosità:

**Dinamica a 20 °C:**

3.000 mPas

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.09.2021

Numero versione 2

Revisione: 30.09.2021

**Denominazione commerciale:** Vorlack

(Segue da pagina 4)

<b>Cinematica a 40 °C:</b>	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>· Prova di separazione dei solventi:</b>	3 %
<b>· 9.2 Altre informazioni</b>	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.
- **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:** Possibile in tracce.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating**

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>3.000 mg/kg (rab)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- **PBT:** Come dai dati disponibili, i criteri per la classificazione come PBT o vPvB non sono soddisfatti
- **vPvB:** Come dai dati disponibili, i criteri per la classificazione come PBT o vPvB non sono soddisfatti

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.09.2021

Numero versione 2

Revisione: 30.09.2021

**Denominazione commerciale:** Vorlack

(Segue da pagina 5)

· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.· **Catalogo europeo dei rifiuti**

08 00 00	RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA
08 01 00	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:** L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**· **14.1 Numero ONU**· **ADR, ADN, IMDG**

non applicabile

· **IATA**

UN1263

· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**· **ADR, ADN, IMDG**

non applicabile

· **IATA**

PAINT

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**· **ADR, ADN, IMDG**· **Classe**

non applicabile

· **IATA**· **Class**

3 Liquidi infiammabili

· **Label**

3

· **14.4 Gruppo di imballaggio**· **ADR, IMDG**

non applicabile

· **IATA**

III

· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**· **Marine pollutant:**

No

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.

· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di****MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

· **UN "Model Regulation":**

non applicabile

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 30.09.2021

Numero versione 2

Revisione: 30.09.2021

Denominazione commerciale: Vorlack

(Segue da pagina 6)

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo GHS02**

· **Avvertenza** Attenzione

· **Indicazioni di pericolo**

Liquido e vapori infiammabili.

· **Consigli di prudenza**

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

In caso di incendio: Estinguere con: CO<sub>2</sub>, polvere per estintore o acqua nebulizzata.

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Categoria Seveso P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

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

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco 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.

· **Frasi rilevanti**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

· **Indicazioni sull'addestramento**

Per attività con questa sostanza pericolosa non sono prescritti corsi di istruzione.

· **Abbreviazioni e acronimi:**

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 30.09.2021

Numero versione 2

Revisione: 30.09.2021

**Denominazione commerciale: Vorlack**

(Segue da pagina 7)

**· Fonti***ECHA Leitlinie zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern**Vorschriften:**REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**CLP Verordnungn (EG) Nr. 1272/2008**VERORDNUNG (EU) 2020/217**Verordnung (EG) Nr. 440/2008- Festlegung von Prüfmethoden gemäß der Verordnung (EG) Nr. 19087/2006**Internet:**[http:// www.baua.de](http://www.baua.de)**[http:// publikationen.dguv.de](http://publikationen.dguv.de)**[http:// dguv.de/ifa/stoffdatenbank](http://dguv.de/ifa/stoffdatenbank)**[http:// www.gischem.de](http://www.gischem.de)**[http:// echa.europa.eu/en/candidate-list-table](http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table)***· \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT