

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) N. 453/2010**

Articolo No.: 25  
Data di stampa: 28.06.2016  
Versione: 7.21

Durox Tiefengrund  
Data di redazione: 24.03.2016  
Data di pubblicazione: 24.03.2016

CHI  
Pagina 1 / 9

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa**

**1.1. Identificatori del prodotto**

Articolo n° (produttore/fornitore) 25  
Identificazione della sostanza o della miscela Durox Tiefengrund farblos

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

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

**fornitore (produttore/importatore/utente/commerciante)**

Knuchel Farben AG

Farben + Lacke

Steinackerweg 11

CH-4537 Wiedlisbach

Telefono: +41 (0) 32 636 50 40

Telefax: +41 (0) 32 636 50 45

**Settore responsabile (per informazioni a riguardo):**

responsabile del laboratorio

E-mail (persona esperta)

info@knuchel.ch

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza

145 (+41 (0)44 251 51 51)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi del regolamento (EC) No 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226

liquidi infiammabili

Liquido e vapori infiammabili.

STOT SE 3 / H336

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 2 / H411

Pericolose per l'ambiente acquatico

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE**

questa miscela è classificata come pericolosa ai sensi del 1999/45/CE.

R10

N; R51-53

Pericoloso per l'ambiente

Infiammabile

Tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R66

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

R67

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



**Attenzione**

**Indicazioni di pericolo**

H226

Liquido e vapori infiammabili.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P101

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

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103

Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P243

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

P260

Non respirare i vapori.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) N. 453/2010**

Articolo No.: 25 Durox Tiefengrund  
 Data di stampa: 28.06.2016 Data di redazione: 24.03.2016 CHI  
 Versione: 7.21 Data di pubblicazione: 24.03.2016 Pagina 2 / 9

P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
 P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente nell' inceneritore industriale.

**contiene:**

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
 nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
 nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
 nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

**Ulteriori caratteristiche pericolose (CEE)**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Etichettatura (67/548/CEE o 1999/45/CE)**



N Pericoloso per l'ambiente

**Indicazioni di pericolo**

10 Infiammabile  
 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
 66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Consigli di prudenza**

2 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 24 Evitare il contatto con la pelle.  
 29 Non gettare i residui nelle fognature.  
 46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.  
 51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.  
 23 Non respirare i vapori.

**contiene:**

n.a.

**Speciale etichettatura di preparazioni specifiche**

n.a.

2.3. **Altri pericoli**

**SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti**

3.2. **Miscela**

**Descrizione del prodotto / caratterizzazione chimica**

**Descrizione** resina acrilica a base di solvente, contiene le seguenti sostanze pericolose:

**Ingredienti pericolosi**

**Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Denominazione chimica classificazione	Peso % Commento
919-446-0	01-2119458049-33	
64742-82-1	nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione	50 - 100
649-330-00-2	nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) N. 453/2010**

Articolo No.: 25 Durox Tiefengrund  
 Data di stampa: 28.06.2016 Data di redazione: 24.03.2016 CHI  
 Versione: 7.21 Data di pubblicazione: 24.03.2016 Pagina 3 / 9

265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35 nafta solvente (petrolio), aromatica leggera Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	5 - 10
203-539-1 107-98-2 603-064-00-3	01-2119457435-35 1-metossi-2-propanolo Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	1 - 2,5
202-436-9 95-63-6 601-043-00-3	01-2119472135-42 1,2,4-trimetilbenzene Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Aquatic Chronic 2 H411	1 - 2,5
271-378-4 68551-44-0	01-2119979093-30 GRASSI C6-C19, ZINC SOAP Eye Irrit. 2 H319 / Repr. 2 H361 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 3 H412	< 0,5

**Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE**

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Denominazione chimica classificazione	Peso % Commento
919-446-0 64742-82-1 649-330-00-2	01-2119458049-33 nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione R10 / N; R51-53 / Xn; R65 / R66 / R67	50 - 100
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35 nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; Nafta con basso punto di ebollizione - non R10 / Xi; R37 / N; R51-53 / Xn; R65 / R66 / R67	5 - 10
203-539-1 107-98-2 603-064-00-3	01-2119457435-35 1-metossi-2-propanolo R10 / R67	1 - 2,5
202-436-9 95-63-6 601-043-00-3	01-2119472135-42 1,2,4-trimetilbenzene R10 / Xn; R20 / Xi; R36/37/38 / N; R51-53	1 - 2,5
271-378-4 68551-44-0	01-2119979093-30 Fettsäure C6-C19, Zinkseife Xi; R38 / N; R51-53	< 0,5
203-604-4 108-67-8 601-025-00-5	01-2119463878-19 mesitilene R10 / Xi; R37 / N; R51-53	< 0,5
203-132-9 103-65-1 601-024-00-X	propilbenzene R10 / Xn; R65 / Xi; R37 / N; R51-53	< 0,5

**Altre informazioni**

Per il testo delle frasi R vedere sezione 16.

Per il testo delle frasi H v. sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico. In caso di svenimento, non somministrare nulla tramite bocca, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

**In caso di inalazione**

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

**In seguito a un contatto cutaneo**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non impiegare solventi o diluente.

**Dopo contatto con gli occhi**

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
conforme Regolamento (UE) N. 453/2010

Articolo No.: 25  
Data di stampa: 28.06.2016  
Versione: 7.21

Durox Tiefengrund  
Data di redazione: 24.03.2016  
Data di pubblicazione: 24.03.2016

CHI  
Pagina 4 / 9

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico.

#### In caso di ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Consultare immediatamente il medico. Mantenere la persona colpita in stato di riposo. NON provocare il vomito.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi antincendio adeguati:

schiuma resistente all'alcool, biossido di carbonio (anidride carbonica), Polvere, nebulizzazione, (acqua)

##### Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza:

getto d'acqua diretto

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio si forma del fumo nero e spesso. L'inalazione dei prodotti di decomposizione pericolosi può provocare gravi danni alla salute.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tenere a portata di mano l'apparecchio di protezione respiratoria. Raffreddare con acqua i contenitori chiusi vicini al focolaio d'incendio. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

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

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Conservare lontano da fiamme e scintille. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Non inalare i vapori.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di inquinamento di fiumi, laghi ed impianti per acqua di scarico informare le rispettive autorità locali interessate, in conformità con le leggi locali.

#### 6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13). Eseguire la ripulitura con detersivi, non utilizzare solventi.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Rispettare le regole riguardanti la protezione (v. cap. 7 e 8).

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Istruzioni per una manipolazione sicura

Evitare la formazione di concentrazioni esplosive di vapori nell'aria; rispettare i valori limite previsti per i posti di lavoro. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Le apparecchiature elettriche devono essere protette secondo uno standard riconosciuto. Il materiale può caricarsi elettrostaticamente. Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori. E' consigliato indossare indumenti e calzature antistatici. I suoli devono essere conduttibili elettricamente. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Utilizzare arnesi che non provocano scintille. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Durante l'uso di questa preparazione non inalare polveri, particelle e nebbie da spruzzo. Evitare l'inalazione di polveri da smerigliatura. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Protezione individuale: vedi punto 8. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Rispettare le norme vigenti in materia di protezione e di sicurezza.

##### Protezione antincendio e antideflagrante:

I vapori sono più pesanti dell'aria. I vapori formano con l'aria miscele esplosive.

#### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservazione secondo la normativa (tedesca) sulla sicurezza sul lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita. I pavimenti devono essere conformi alle

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
conforme Regolamento (UE) N. 453/2010

Articolo No.: 25  
Data di stampa: 28.06.2016  
Versione: 7.21

Durox Tiefengrund  
Data di redazione: 24.03.2016  
Data di pubblicazione: 24.03.2016

CHI  
Pagina 5 / 9

"Linee guida per la prevenzione del rischio di accensione da scariche elettrostatiche (TRBS 2153)".

## Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da sostanze molto acide o alcaline ed anche da sostanze ossidanti.

## Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Osservare le avvertenze sull'etichetta. Conservare in ambiente asciutto e ben ventilato a temperature tra 15 °C e 30 °C. Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta. Conservare il recipiente ben chiuso. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.

### 7.3. Usi finali specifici

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limiti per l'esposizione professionale:

mesitilene

Numero indice UE 601-025-00-5 / CE N. 203-604-4 / No. CAS 108-67-8

MAK, TWA: 100 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm

MAK, STEL: 200 mg/m<sup>3</sup>; 40 ppm

1-metossi-2-propanolo

Numero indice UE 603-064-00-3 / CE N. 203-539-1 / No. CAS 107-98-2

MAK, TWA: 360 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

MAK, STEL: 720 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

BAT, TWA: 20 mg/L

Commento: 1-Methoxypropan-2-ol; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

1,2,4-trimetilbenzene

Numero indice UE 601-043-00-3 / CE N. 202-436-9 / No. CAS 95-63-6

MAK, TWA: 100 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm

MAK, STEL: 200 mg/m<sup>3</sup>; 40 ppm

#### Altre informazioni

TWA : Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro

STEL : Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine

Ceiling : limite estremo

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione. Tale obiettivo è raggiunto con ventilazione locale o all'interno dell'ambiente. Se ciò non basta per mantenere la concentrazione di aerosol e vapori di solventi al di sotto dei valori limite previsti per i posti di lavoro, bisogna utilizzare un respiratore adatto.

#### Controlli dell'esposizione professionale

##### Protezione respiratoria

Se la concentrazione del solvente supera i valori limite previsti per il posto di lavoro, bisogna indossare un respiratore adatto e omologato. Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190). Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

##### Protezione della mano

Per l'uso prolungato o ripetuto si usano i guanti: NBR (Caucciù di nitrile)

Spessore del materiale del guanto > 0,4 mm ; Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) > 480 min.

Per quanto riguarda l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti protettivi, bisogna osservare le istruzioni ed informazioni del produttore. Tempo di permeazione del materiale dei guanti a seconda del grado e della durata dell'esposizione della pelle. Guanti consigliati DIN EN 374

Le creme protettive possono aiutare a proteggere le parti esposte della pelle. Non si dovrebbero usare mai dopo il contatto.

##### Protezione degli occhi

In caso di spruzzi indossare occhiali protettivi impermeabili.

##### Protezione del corpo

Indossare indumenti antistatici di fibra naturale (cotone) o fibra sintetica resistente al calore.

##### Misure di protezione

Dopo il contatto lavare le parti interessate della pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente adatto.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) N. 453/2010**

Articolo No.: 25  
Data di stampa: 28.06.2016  
Versione: 7.21

Durox Tiefengrund  
Data di redazione: 24.03.2016  
Data di pubblicazione: 24.03.2016

CHI  
Pagina 6 / 9

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Vedi capitolo 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

**Aspetto:**

**Forma** liquido  
**Colore** vedi etichetta  
**Odore** caratteristico

**Dati di base rilevanti di sicurezza**

	Unità	Metodo	Commento
<b>Punto d'infiammabilità:</b>	40 °C	DIN 53213	
<b>Temperatura di accensione in °C:</b>	270 °C		
<b>Limite inferiore di esplosività:</b>	0,7 Vol-%		
<b>Limite superiore di esplosività:</b>	13,7 Vol-%		
<b>Pressione di vapore a 20 °C:</b>	2,97 mbar		
<b>Densità a 20 °C:</b>	0,84 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Solubilità in acqua (g/L):</b>	insolubile		
<b>Valore pH a 20 °C:</b>	-		
<b>Viscosità a 20 °C:</b>	18 s 4 mm	DIN 53211	
<b>Test di separazione di solventi (%):</b>	< 3 %	ADR/RID	
<b>Contenuto dei corpi solidi (%):</b>	21,08 Peso %		
<b>quantità di solvente:</b>			
<b>Solventi organici:</b>	79 Peso %		
<b>Acqua:</b>	0 Peso %		

#### 9.2. Altre informazioni

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi capitolo 7.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Per evitare reazioni esotermiche tenere lontano da acidi forti, basi forti e agenti fortemente ossidanti.

#### 10.4. Condizioni da evitare

A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

#### 10.5. Materiali incompatibili

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi, per esempio: biossido di carbonio (anidride carbonica), monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta**

Non sono presenti dati tossicologici.

**Irritazione e ustione**

Non sono presenti dati tossicologici.

**Sensibilizzazione**

Non sono presenti dati tossicologici.

**Tossicità specifica per organi bersaglio**

Non sono presenti dati tossicologici.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non sono presenti dati tossicologici.

**Esperienze pratiche/sull'uomo**

Ulteriori osservazioni:

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) N. 453/2010**

Articolo No.: 25  
Data di stampa: 28.06.2016  
Versione: 7.21

Durox Tiefengrund  
Data di redazione: 24.03.2016  
Data di pubblicazione: 24.03.2016

CHI  
Pagina 7 / 9

L'aspirazione di parti di solvente in misura superiore al valore della concentrazione massima nel posto di lavoro può provocare danni alla salute, come p. es. un'irritazione alle mucose e agli organi respiratori e danni al fegato, ai reni e al sistema nervoso centrale. Gli indizi sono: dolori di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, stordimento, in casi gravi: svenimento. I solventi assorbiti dalla pelle possono causare uno degli effetti appena descritti. Contatto prolungato e ripetuto con il prodotto sgrassa la pelle e può provocare dermatitidi di contatto e/o assorbimento di sostanze nocive. Schizzi possono causare irritazioni agli occhi e danni reversibili.

**Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR**

Gli ingredienti della miscela non corrispondono ai criteri di CMR categoria 1 o 2 conforme 67/548/CEE.

La preparazione è stata classificata secondo il metodo convenzionale della direttiva 1999/45/CE sulle preparazioni e secondo i pericoli tossicologici. Per i dettagli v. cap. 2 e 15.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**valutazione complessiva**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.  
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**12.1. Tossicità**

Non sono presenti dati tossicologici.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non sono presenti dati tossicologici.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non sono presenti dati tossicologici.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non sono presenti dati tossicologici.

**12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6. Altri effetti nocivi**

La preparazione è stata classificata secondo il metodo convenzionale della direttiva 1999/45/CE sulle preparazioni e secondo i pericoli ecotossicologici. Per i dettagli v. cap. 2 e 15.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Smaltimento adatto / Prodotto**

**Raccomandazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

**Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti**

080111 pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici  
o altre sostanze pericolose

**imballaggio**

**Raccomandazione**

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni non vuotate in modo regolamentare sono rifiuti speciali.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1. Numero ONU**

UN 1263

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Trasporto via terra (ADR/RID): FARBE

Trasporto via mare (IMDG): PAINT

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

3

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) N. 453/2010**

Articolo No.: 25  
Data di stampa: 28.06.2016  
Versione: 7.21

Durox Tiefengrund  
Data di redazione: 24.03.2016  
Data di pubblicazione: 24.03.2016

CHI  
Pagina 8 / 9

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Trasporto via terra (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Marine pollutant

p / TURPENTINE SUBSTITUTE

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Trasportare sempre in contenitori sicuri, chiusi, disposti in verticale. Assicurare che le persone coinvolte nel trasporto del prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita dello stesso.

Istruzioni per una manipolazione sicura: vedi sezioni 6 - 8

**Ulteriori indicazioni**

**Trasporto via terra (ADR/RID)**

codice di restrizione in galleria

D/E

**Trasporto via mare (IMDG)**

Numero EmS

F-E, S-E

**14.7. Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Normative UE**

**Direttiva sui biocidi (98/8/CE)**

sostanza biocida

Fettsäure C6-C19, Zinkseife

3,228 g/kg

**Indicazioni con riferimento alla direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili (VOC-RL)**

valore dei composti organici volatili (VOC) (in g/L) ISO 11890-2: 663

valore dei composti organici volatili (VOC) (in g/L) ASTM D 2369: 663

**Norme nazionali**

**Indicazioni sulla restrizione di impiego**

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

**Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali**

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

è stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per la seguente sostanza in questa preparazione:

CE N. No. CAS	Denominazione chimica	Nr. REACH
203-604-4 108-67-8	mesitilene	01-2119463878-19
271-378-4 68551-44-0	Fettsäure C6-C19, Zinkseife	01-2119979093-30
919-446-0 64742-82-1	nafta (petrolio), pesante idrodessolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione	01-2119458049-33

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Lettera delle frasi R e H (numero e testo completo):**

Flam. Liq. 3 / H226

liquidi infiammabili

Liquido e vapori infiammabili.

Asp. Tox. 1 / H304

Pericolo in caso di aspirazione

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

STOT SE 3 / H336

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 2 / H411

Pericolose per l'ambiente acquatico

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

STOT SE 3 / H335

Tossicità specifica per organi bersaglio

Può irritare le vie respiratorie.



**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) N. 453/2010**

Articolo No.: 25  
Data di stampa: 28.06.2016  
Versione: 7.21

Durox Tiefengrund  
Data di redazione: 24.03.2016  
Data di pubblicazione: 24.03.2016

CHI  
Pagina 9 / 9

---

Acute Tox. 4 / H332 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361	(esposizione singola) Tossicità acuta (per inalazione) Grave danno/irritazione degli occhi corrosione/irritazione della pelle Tossicità per la riproduzione	Nocivo se inalato. Provoca grave irritazione oculare. Provoca irritazione cutanea. Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
Aquatic Chronic 3 / H412	Pericolose per l'ambiente acquatico	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
R10 Xn; R65	Nocivo	Infiammabile Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
Xi; R37 N; R51-53	Irritante Pericoloso per l'ambiente	Irritante per le vie respiratorie. Tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R67		L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
Xn; R20 Xi; R36/37/38	Nocivo Irritante	Nocivo per inalazione. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
Xi; R38 R66	Irritante	Irritante per la pelle. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Ulteriori indicazioni**

Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze nonché alle normative a livello nazionale e comunitario. Senza autorizzazione per iscritto il prodotto non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli definiti in cap. 1. E' compito dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per rispettare i requisiti definiti nella normativa e legislazione locale. I dati contenuti nella presente scheda definiscono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, ma non costituiscono una garanzia relativa alle caratteristiche dello stesso.

**Abbreviazioni ed acronimi**

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Guida alle prescrizioni in materia di informazione e alla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)