

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 342 DUROMAR Bootsunterwasserfarbe  
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI  
Versione: 9.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 1 / 14

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Articolo n° (produttore/fornitore) 342  
Nome commerciale del prodotto/identificazione DUROMAR Bootsunterwasserfarbe  
kupfer

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

**Usi rilevanti individuati:**

Materiale di rivestimento per la protezione delle superfici

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

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

Knuchel Farben AG

Farben + Lacke

Telefono: +41 (0) 32 636 50 40

Steinackerweg 11

Telefax: +41 (0) 32 636 50 45

CH-4537 Wiedlisbach

**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 il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226

Liquidi infiammabili

Liquido e vapori infiammabili.

Eye Irrit. 2 / H319

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 / H336

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Acute 1 / H400

Pericoloso per l'ambiente acquatico

Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 2 / H411

Pericoloso per l'ambiente acquatico

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

H410

Molto 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 attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P210

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

P240

Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

P241

Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione.

P242

Utilizzare utensili antiscintillamento.

P243

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

P261

Evitare di respirare i vapori.

P264

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P271

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 342 DUROMAR Bootsunterwasserfarbe  
 Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI  
 Versione: 9.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 2 / 14

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
P303 + P361 + P353	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].
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P370 + P378	In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere o sabbia per estinguere.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P403 + P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P403 + P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente nell' inceneritore industriale.

**Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento**

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

**Ulteriori caratteristiche pericolose**

non applicabile

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

**3.2. Miscela**

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

**Ingredienti pericolosi**

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Nome classificazione // Annotazione	peso %
919-446-0	01-2119458049-33 Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	25 - 40
231-159-6 7440-50-8	01-2119480154-42 RAME POLVERE, METALLICA Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 3 H331 / Eye Irrit. 2 H319 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 10) / Aquatic Chronic 1 H410	10 - 15
918-668-5	01-2119455851-35 Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411	1 - 5
918-481-9	01-2119457273-39 Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici Asp. Tox. 1 H304	1 - 5
432-430-3	01-0000017860-69 Prodotto di reazione di: N, N'-etano-1,2-diylbis (hexanamide); N, N'-etano-1,2-diylbis (12 idrossi-octadecanamid); 12-idrossi-N-[2 - [(1-oxihexyl) ammino] etil] octadecanamide Aquatic Chronic 4 H413	1 - 5
295-361-6 92044-82-1	01-2120781946-36 Fatty acids, C9-13-neo-, barium salts Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318	1 - 5
238-878-4 14808-60-7	Quarzo (SiO2) Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.	1 - 5

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 342 DUROMAR Bootsunterwasserfarbe  
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI  
Versione: 9.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 3 / 14

919-857-5	01-2119463258-33 Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, Cyclics, <2% aromatici STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	1 - 5
236-671-3 13463-41-7	01-2119511196-46 Zinkpyrithion Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 2 H310 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400 / STOT SE 3 H335	0.1 - 0.5
203-625-9 108-88-3 601-021-00-3	01-2119471310-51 Toluolo Flam. Liq. 2 H225 / Repr. 2 H361 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336	0.1 - 0.5

**Altre informazioni**

Testo completo della classificazione, cfr. più avanti la 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**

Togliersi di dosso 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**

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 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 e di trattamenti speciali**

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

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

**Mezzi di estinzione non idonei**

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.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 342 DUROMAR Bootsunterwasserfarbe  
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI  
Versione: 9.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 4 / 14

#### 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. sezione 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 conducibili 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 sezione 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.

##### Ulteriori indicazioni

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

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio 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 "Linee guida per la prevenzione del rischio di accensione da scariche elettrostatiche (TRGS 727)".

##### 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 particolari

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

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

L'uso professionale di tale preparazione da parte dei giovani è limitato o vietato. (Vedi Fig. Disposizioni nel cap. 15)

#### 8.1. Parametri di controllo

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

RAME POLVERE, METALLICA

CE N. 231-159-6 / No. CAS 7440-50-8

MAK, TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

MAK, STEL: 0.2 mg/m<sup>3</sup>

Annotazione: (einatembare Fraktion)

Quarzo (SiO<sub>2</sub>)

CE N. 238-878-4 / No. CAS 14808-60-7

MAK, TWA: 0.15 mg/m<sup>3</sup>

Annotazione: (alveolengängige Fraktion)

Toluolo

Numero indice UE 601-021-00-3 / CE N. 203-625-9 / No. CAS 108-88-3

MAK, TWA: 190 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

MAK, STEL: 760 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

Annotazione: (kann über die Haut aufgenommen werden)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 342  
Data di stampa: 16.12.2022  
Versione: 9.0

DUROMAR Bootsunterwasserfarbe  
Data di redazione: 10.12.2022  
Data di pubblicazione: 10.12.2022

CHI  
Pagina 5 / 14

BAT, TWA: 0.6 mg/L

Annotazione: Toluol; Blut; Expositionsende bzw. Schichtende

BAT, TWA: 75 µg/L

Annotazione: Toluol; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

BAT, TWA: 0.5 mg/L

Annotazione: o-Kresol; Urin; bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

BAT, TWA: 2 g/g Creatinin

Annotazione: Hippursäure; Urin; bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

#### **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

#### **DNEL:**

Toluolo

Numero indice UE 601-021-00-3 / CE N. 203-625-9 / No. CAS 108-88-3

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 384 mg/kg pc/giorno

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 384 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 384 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori: 192 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 192 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 8,13 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 226 mg/kg pc/giorno

DNEL acuta per inalazione (locale), Consumatore: 226 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Consumatore: 226 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Consumatore: 56,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 56,5 mg/m<sup>3</sup>

Idrocarburi, C9-C12, n-alceni, isoalceni, ciclici, aromatici (2-25%)

CE N. 919-446-0

DNEL A lungo termine dermico (locale), Lavoratori: 44 mg/kg

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 44 mg/kg

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 570 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 570 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori: 330 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 330 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 26 mg/kg

DNEL A lungo termine dermico (locale), Consumatore: 26 mg/kg

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 26 mg/kg

DNEL acuta per inalazione (locale), Consumatore: 570 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Consumatore: 71 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 71 mg/m<sup>3</sup>

#### **PNEC:**

Toluolo

Numero indice UE 601-021-00-3 / CE N. 203-625-9 / No. CAS 108-88-3

PNEC acquatico, acqua dolce: 0,68 mg/L

PNEC acquatico, acqua marina: 0,68 mg/L

PNEC sedimento, acqua dolce: 16,39 mg/kg

PNEC sedimento, acqua marina: 16,39 mg/kg

PNEC, terreno: 2,89 mg/kg

PNEC impianto di depurazione (STP): 13,61 mg/L

PNEC Acque, rilascio sporadico: 0,68 mg/L

#### **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.

#### **Protezione individuale**

##### **Protezione respiratoria**

Per l'applicazione a spruzzo, un respiratore deve essere indossato con un fattore di protezione di almeno 50Se la

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 342  
Data di stampa: 16.12.2022  
Versione: 9.0

DUROMAR Bootsunterwasserfarbe  
Data di redazione: 10.12.2022  
Data di pubblicazione: 10.12.2022

CHI  
Pagina 6 / 14

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**

Usare guanti adatti. NBR (Caucciù di nitrile)

Spessore del materiale del guanto > 0,4 mm ; Tempo di penetrazione > 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 EN ISO 374

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

**Protezione occhi/viso**

In caso di spruzzi indossare occhiali protettivi impermeabili.

**Protezione per il 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**

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

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

**Aspetto:**

**Stato fisico:**

**Liquido**

**Colore:**

**vedi etichetta**

**Odore:**

**caratteristico**

**Soglia olfattiva:**

**non applicabile**

**pH a 20 °C:**

**non applicabile**

**Punto di fusione/punto di congelamento:**

**non applicabile**

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:**

**162 °C**

Fonte: Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

**Punto d'infiammabilità:**

**25 °C**

Metodo: DIN 53213

**Velocità di evaporazione:**

**non applicabile**

**infiammabilità**

**Tempo di combustione:**

**non applicabile**

**Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:**

**Limite inferiore di esplosività:**

**0.71 Vol-%**

**Limite superiore di esplosività:**

**7 Vol-%**

Fonte: Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene

**Tensione di vapore a 20 °C:**

**3.7 mbar**

Fonte: Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

**Densità di vapore:**

**non applicabile**

**Densità relativa:**

**Densità a 20 °C:**

**1.14 g/cm<sup>3</sup>**

**La solubilità/le solubilità:**

**Solubilità in acqua a 20 °C:**

**insolubile**

**Coefficiente di ripartizione:**

**vedi alla sezione 12**

**n-ottanolo/acqua:**

**Temperatura di autoaccensione:**

**240 °C**

Fonte: Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici

**Temperatura di decomposizione:**

**non applicabile**

**Viscosità a °C:**

**2700 - 2900 mPas**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 342  
Data di stampa: 16.12.2022  
Versione: 9.0

DUROMAR Bootsunterwasserfarbe  
Data di redazione: 10.12.2022  
Data di pubblicazione: 10.12.2022

CHI  
Pagina 7 / 14

<b>Proprietà esplosive:</b>	<b>non applicabile</b>
<b>Proprietà ossidanti:</b>	<b>non applicabile</b>
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>Contenuto dei corpi solidi:</b>	<b>66 peso %</b>
<b>quantità di solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	<b>34 peso %</b>
<b>Acqua:</b>	<b>0 peso %</b>

#### **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

##### **10.1. Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

##### **10.2. Stabilità chimica**

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

non applicabile

##### **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**

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

##### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

###### **Tossicità acuta**

Toluolo

per via orale, LD50, Ratto: 636 mg/kg  
Neurotoxicology. Vol. 2, Pg. 567, 1981  
dermico, LD50, Ratto: 12200 mg/kg  
American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 30, Pg. 470, 1969  
per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 28,1 mg/L (4 h)  
Metodo: OCSE 403  
per via orale, LD50, Ratto, maschio: 5580 mg/kg  
Metodo: Test UE B.1  
dermico, LD50, Coniglio, maschio: > 5000

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici

per via orale, LD50, Ratto: > 15000 mg/kg  
dermico, LD50, Coniglio: > 3160 mg/kg

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

per via orale, LD50, Ratto: 15000 mg/kg  
Metodo: OCSE 401  
dermico, LD50, Ratto: > 2000 mg/kg  
dermico, LD50, Coniglio: > 4 mg/kg  
per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 13,1 mg/L (4 h)

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, Cyclics, <2% aromatici

per via orale, LD50, Ratto: > 5000 mg/kg  
Metodo: OCSE 401  
dermico, LD50, Coniglio: > 5000 mg/kg  
Metodo: OCSE 402  
per inalazione (polvere e nebbia), LC50, Ratto: > 5 mg/L (4 h)  
Metodo: OCSE 403

Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene

per via orale, LD50, Ratto: 3492 mg/kg

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 342 DUROMAR Bootsunterwasserfarbe  
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI  
Versione: 9.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 8 / 14

---

dermico, LD50, Coniglio: > 3160 mg/kg  
per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 6 mg/m<sup>3</sup> 10 (4 h)

Fatty acids, C9-13-neo-, barium salts  
per via orale, LD50, Ratto  
per inalazione (vapori), LC50, Ratto (4 h)

**Corrosione/irritazione cutanea; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici  
Pelle (4 h)  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
occhi  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)  
Pelle (4 h)  
Provoca irritazione cutanea.  
occhi  
Provoca grave irritazione oculare.

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, Cyclics, <2% aromatici  
Pelle (4 h)  
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
occhi  
Nessun dato disponibile

Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene  
Pelle (4 h)  
Metodo: OCSE 404  
Non deve essere classificato come acquaforte/irritante della pelle.  
occhi  
Metodo: OCSE 405  
Non deve essere classificato come grave danno oculare o irritazione oculare.

Fatty acids, C9-13-neo-, barium salts  
Pelle (4 h)  
occhi

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici  
Pelle: ; Valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Vie respiratorie: ; Valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)  
Pelle:  
Nessun dato disponibile (umano)  
Vie respiratorie:  
Nessun dato disponibile

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, Cyclics, <2% aromatici  
Pelle:  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Vie respiratorie:  
Nessun dato disponibile

Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene  
Pelle:  
Metodo: OCSE 406  
Non deve essere classificato come sensibilizzante della pelle.  
Vie respiratorie:  
Nessun dato disponibile

**Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)**

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici  
Mutagenicità delle cellule germinali; Valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Cancerogenicità; Valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Tossicità per la riproduzione; Valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti



**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 342 DUROMAR Bootsunterwasserfarbe  
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI  
Versione: 9.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 9 / 14

---

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Mutagenicità delle cellule germinali

Nessun dato disponibile

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione

Nessun dato disponibile

Lattazione

Nessun dato disponibile

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, Cyclics, <2% aromatici

Mutagenicità delle cellule germinali

Nessun dato disponibile

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione

Nessun dato disponibile

Lattazione

Nessun dato disponibile

Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene

Mutagenicità delle cellule germinali

Non deve essere classificato come mutageno delle cellule germinali (mutageno).

Cancerogenicità

Ci sono studi in vivo che indicano risultati positivi del cancro al rene.

Tossicità per la riproduzione

Non si qualifica come cancerogeno.

Mutagenità in vitro; Valutazione positivo

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola; Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) Valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) Valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Può irritare le vie respiratorie.; Può provocare sonnolenza o vertigini.

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, Cyclics, <2% aromatici

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Può provocare sonnolenza o vertigini.; Dopo l'assorbimento: disturbi cardiovascolari, cianosi, agitazione Dopo l'assorbimento di grandi quantità: Sonnolenza, disturbi del sistema nervoso centrale Altre proprietà pericolose non possono essere escluse.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Nessun dato disponibile

Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Può causare irritazione respiratoria e depressione del sistema nervoso centrale con sonnolenza, vertigini, debolezza, perdita di coscienza, nausea e mal di testa.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Nessun dato disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione**

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici

Pericolo in caso di aspirazione; Valutazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, Cyclics, <2% aromatici

Pericolo in caso di aspirazione

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 342 DUROMAR Bootsunterwasserfarbe  
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI  
Versione: 9.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 10 / 14

L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.; Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene

Pericolo in caso di aspirazione

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

**Esperienze pratiche/sull'uomo**

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 di questa miscela non soddisfano i criteri per le categorie CMR 1A o 1B conforme CLP.

**Annotazione**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**12.1. Tossicità**

Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Toluolo

Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus kisutch (salmone argento): 5,5 mg/L (96 h)

Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia pulex (pulce d'acqua): 3,78 mg/L (48 h)

Tossicità per le alghe, EC50, Chlamydomonas angulosa: 134 mg/L (3 h)

tossicità batterica, EC50, Nitrosomonas sp: 84 mg/L (24 h)

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici

Tossicità per i pesci, LC50, Pimephales promelas: 220 mg/L (96 h)

Tossicità per le dafnie, LC50, crangon crangon: 4,3 mg/L (96 h)

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Tossicità per i pesci, LL50:, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) 10 - 30 mg/L (96 h)

Metodo: OCSE 203

Tossicità per le dafnie, EL50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua) 10 - 22 mg/L (48 h)

Metodo: OCSE 202

Tossicità per le alghe, ELb50, Pseudokirchneriella subcapitata 4,1 - 4,6 mg/L (72 h)

Metodo: OCSE 201

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, Cyclics, <2% aromatici

Tossicità per le dafnie, NOEC, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 0,21 mg/L (28 d)

Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene

Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 9,2 mg/L (96 h)

Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna: 1,6 mg/L (48 h)

**A lungo termine Ecotossicità**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Toluolo

Tossicità per i pesci, NOEC, Oncorhynchus kisutch (salmone argento): 1,39 mg/L (40 d)

Tossicità per le dafnie, NOEC, Daphnia pulex (pulce d'acqua): 0,74 mg/L (7 d)

Tossicità per i pesci, LOEC:, Oncorhynchus kisutch (salmone argento): 2,77 mg/L (40 d)

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Tossicità per le dafnie, EC50: 9 mg/L (48 h)

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, Cyclics, <2% aromatici

Tossicità per le dafnie, NOEC, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 0,02 mg/L (21 d)

Metodo: OCSE 211

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Toluolo

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 342 DUROMAR Bootsunterwasserfarbe  
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI  
Versione: 9.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 11 / 14

Persistenza e degradabilità: Valutazione Rapida ossidazione fotochimica in aria

Biodegradazione: 86 per cento (20 d)

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici

Biodegradazione: Valutazione Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Biodegradazione: 74,7 per cento (28 d)

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, Cyclics, <2% aromatici

Biodegradazione: Valutazione Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)

Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene

Biodegradazione: Valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Toluolo

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 2,65

Metodo: BCF: 90

Il prodotto ha un basso potenziale di bioaccumulo

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW):

Nessun dato disponibile

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, Cyclics, <2% aromatici

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW):

Nessun dato disponibile

Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 3,7 - 4,5

### Fattore di concentrazione biologica (FCB)

Toluolo

Fattore di concentrazione biologica (FCB): 90 ; Valutazione Il prodotto ha un basso potenziale di bioaccumulo

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Fattore di concentrazione biologica (FCB): 500

elevati

### 12.4. Mobilità nel suolo

Toluolo

Acqua: Valutazione Galleggia sull'acqua

terreno: Valutazione Mobile nel terreno

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici

terreno:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

terreno:

Nessun dato disponibile

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, Cyclics, <2% aromatici

terreno:

Nessun dato disponibile

Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene

terreno:

Nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e 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

Non ci sono informazioni disponibili.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 342  
Data di stampa: 16.12.2022  
Versione: 9.0

DUROMAR Bootsunterwasserfarbe  
Data di redazione: 10.12.2022  
Data di pubblicazione: 10.12.2022

CHI  
Pagina 12 / 14

**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

**Smaltimento adatto / Imballo**

**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

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Trasporto via terra (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND  
Inquinante marino p

**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  
in fusti <= 5 litri KEINE GÜTER DER KLASSE 3

**Trasporto via mare (IMDG)**

EmS no. F-E, S-E  
in fusti <= 5 litri Transport in accordance with the provisions of paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

**14.7. Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

**Normative UE**

**Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive]**

valore di COV (in g/L): 388

**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

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 342 DUROMAR Bootsunterwasserfarbe  
 Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI  
 Versione: 9.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 13 / 14

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.  
 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLT 5, SR 822.115)

15.2. **Valutazione della sicurezza chimica**

**È stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:**

CE N. No. CAS	Nome	Nr. REACH
919-446-0	Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)	01-2119458049-33
231-159-6	RAME POLVERE, METALLICA	01-2119480154-42
7440-50-8		
918-668-5	Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene	01-2119455851-35
918-481-9	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici	01-2119457273-39
432-430-3	Prodotto di reazione di: N, N'-etano-1,2-diylbis (hexanamide); N, N'-etano-1,2-diylbis (12 idrossi-octadecanamide); 12-idrossi-N-[2 - [(1-oxihexyl) ammino] etil] octadecanamide	01-0000017860-69
295-361-6	Fatty acids, C9-13-neo-, barium salts	01-2120781946-36
92044-82-1		
919-857-5	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, Cyclics, <2% aromatici	01-2119463258-33
236-671-3	Zinkpyrithion	01-2119511196-46
13463-41-7		
203-625-9	Toluolo	01-2119471310-51
108-88-3		

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3:**

STOT SE 3 / H336	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Asp. Tox. 1 / H304	Pericolo in caso di aspirazione	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Aquatic Chronic 2 / H411	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Flam. Liq. 3 / H226	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
Acute Tox. 4 / H302	Tossicità acuta (per via orale)	Nocivo se ingerito.
Acute Tox. 3 / H331	Tossicità acuta (per inalazione)	Tossico se inalato.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.
Aquatic Acute 1 / H400	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1 / H410	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Aquatic Chronic 4 / H413	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Acute Tox. 4 / H332	Tossicità acuta (per inalazione)	Nocivo se inalato.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Eye Dam. 1 / H318	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca gravi lesioni oculari.
Acute Tox. 3 / H301	Tossicità acuta (per via orale)	Tossico se ingerito.
Acute Tox. 2 / H310	Tossicità acuta (dermico)	Letale per contatto con la pelle.
Acute Tox. 2 / H330	Tossicità acuta (per inalazione)	Letale se inalato.
STOT SE 3 / H335	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Flam. Liq. 2 / H225	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Repr. 2 / H361	Tossicità per la riproduzione	Sospettato di nuocere al feto.
STOT RE 2 / H373	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).

**Procedura di classificazione**

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 342 DUROMAR Bootsunterwasserfarbe  
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022  
Versione: 9.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 CHI  
Pagina 14 / 14

---

Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili	Sulla base di dati di sperimentazione.
Eye Irrit. 2	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Metodo di calcolo.
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Metodo di calcolo.
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo.
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo.

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AGW	Valori limiti per l'esposizione professionale
VLB	Valore limite biologico
CAS	Servizio astratto chimico
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Livello derivato senza effetto
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Concentrazione efficace
CE	Comunità europea
EN	Norma europea
IATA-DGR	Associazione per il trasporto aereo internazionale – Regolamenti sulle merci pericolose
IBC Code	Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
ISO	L'Organizzazione internazionale per la normazione
LC	Concentrazione letale
LD	Dose letale
MARPOL	Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
ONU	United Nations
COV	Composti organici volatili
vPvB	molto persistenti e molto bioaccumulabili

**Ulteriori indicazioni**

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

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 sezione 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.