

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 13 Durosol Zementbodenfarbe
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 1 / 12

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

1.1. identificatori del prodotto

Articolo n° (produttore/fornitore) 13
Nome commerciale del prodotto/identificazione Durosol Zementbodenfarbe

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.
STOT SE 3 / H336	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Aquatic Chronic 3 / H412	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Nocivo 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.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 Nocivo 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.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
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.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 13 DUROSOL Zementbodenfarbe
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 2 / 12

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere o sabbia per estinguere.
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

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

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:

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

CE N.	Nr. REACH	peso %
No. CAS	Nome	
Numero indice UE	classificazione // Annotazione	
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	15 - 25
918-481-9	01-2119457273-39 Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici Asp. Tox. 1 H304	5 - 10
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
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
238-878-4 14808-60-7	Quarzo (SiO ₂) Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.	1 - 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

Scheda di dati di sicurezza

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

conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 13 DUROSOL Zementbodenfarbe
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 3 / 12

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.

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 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 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 miscela 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.

Scheda di dati di sicurezza

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

conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 13
Data di stampa: 16.12.2022
Versione: 8.0

DUROSOL Zementbodenfarbe
Data di redazione: 10.12.2022
Data di pubblicazione: 10.12.2022

CHI
Pagina 4 / 12

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

8.1. Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale:

Quarzo (SiO₂)

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

MAK, TWA: 0.15 mg/m³

Annotazione: (alveolengängige Fraktion)

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:

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, 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/m³

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 570 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori: 330 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 330 mg/m³

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/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Consumatore: 71 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 71 mg/m³

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

Se la concentrazione del solvente supera i valori limite previsti per il posto di lavoro, bisogna indossare un respiratore adatto e omologato. 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 > 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

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 13
Data di stampa: 16.12.2022
Versione: 8.0

DUROSOL Zementbodenfarbe
Data di redazione: 10.12.2022
Data di pubblicazione: 10.12.2022

CHI
Pagina 5 / 12

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

Stato fisico:	Liquido
Colore:	vedi etichetta
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	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%)
Infiammabilità:	Liquido e vapori infiammabili.
Limite inferiore e superiore di esplosività:	
Limite inferiore di esplosività:	0.7 Vol-%
Limite superiore di esplosività:	7 Vol-% Fonte: Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, Cyclics, <2% aromatici
Punto d'infiammabilità:	40 °C Metodo: DIN 53213
Temperatura di autoaccensione:	240 °C Fonte: Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici
Temperatura di decomposizione:	non applicabile
pH a 20 °C:	non applicabile
Viscosità cinematica (40°C):	< 400 mm²/s
Viscosità a 20 °C:	900 - 950 mPas
La solubilità/le solubilità:	
Solubilità in acqua a 20 °C:	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	vedi alla sezione 12
Tensione di vapore a 20 °C:	3.7 mbar Fonte: Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)
Densità e/o densità relativa:	
Densità a 20 °C:	1.21 g/cm³
Densità di vapore relativa:	non applicabile
caratteristiche delle particelle:	non applicabile

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi:	68 peso %
quantità di solvente:	
Solventi organici:	32 peso %
Acqua:	0 peso %
Test di separazione di solventi:	< 3 peso % (ADR/RID)

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.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 13 DUROSOL Zementbodenfarbe
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 6 / 12

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

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

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
dermico, LD50, Coniglio: > 3160 mg/kg
per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 6 mg/m³ 10 (4 h)

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

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.

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

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 13 DUROSOL Zementbodenfarbe
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 7 / 12

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

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.

Scheda di dati di sicurezza

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

conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 13 DUROSOL Zementbodenfarbe
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 8 / 12

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
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.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

12.1. Tossicità

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

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 13 DUROSOL Zementbodenfarbe
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 9 / 12

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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

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

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)

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

Fattore di concentrazione biologica (FCB): 500
elevati

12.4. Mobilità nel suolo

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. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7. Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 13 DUROSOL Zementbodenfarbe
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 10 / 12

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. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

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 o numero ID

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

Trasporto via terra (ADR/RID): KEINE GÜTER DER KLASSE 3
bei Gebinden > 450 l Klasse 3
Trasporto via mare (IMDG) 3
per fusti <= 450 litri: Transport in accordance with the provisions of paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Cod e.
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

14.4. Gruppo d'imballaggio

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) non applicabile
Inquinante marino non applicabile

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)

EmS no. F-E, S-E

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun trasporto come merce alla rinfusa conformemente al codice IBC.

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): 394

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 13
 Data di stampa: 16.12.2022
 Versione: 8.0

DUROSOL Zementbodenfarbe
 Data di redazione: 10.12.2022
 Data di pubblicazione: 10.12.2022

CHI
 Pagina 11 / 12

Norme nazionali

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Ove pertinenti, osservare le limitazioni prescritte per lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento ai sensi della Direttiva 92/85/CEE o le normative nazionali più stringenti.

Ove pertinenti, rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o le normative nazionali più stringenti.

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
918-481-9	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici	01-2119457273-39
919-857-5	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, Cyclics, <2% aromatici	01-2119463258-33
918-668-5	Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene	01-2119455851-35

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.

Procedura di classificazione

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

Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili	Sulla base di dati di sperimentazione.
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Metodo di calcolo.
Aquatic Chronic 3	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

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 13 DUROSOL Zementbodenfarbe
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 12 / 12

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.