

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

Articolo no.: 343 DUROPOOL Schwimmbassinfarbe
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 1 / 16

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

1.1. identificatori del prodotto

Articolo n° (produttore/fornitore) 343
Nome commerciale del prodotto/identificazione DUROPOOL Schwimmbassinfarbe

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della 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 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 / H335	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
STOT SE 3 / H336	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
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.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
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.
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

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

Articolo no.: 343 DUROPOOL Schwimmbassinfarbe
 Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
 Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 2 / 16

che favorisca la respirazione.
 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.
 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, aromatici

Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)

EUH208 Contiene Prodotto di reazione di acido grasso alto, polietilenglicole-idrogenomaleato e un'ammide di acido grasso alto. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Descrizione pittura a base di polimero clorurato, contiene le seguenti sostanze pericolose:

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

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Nome classificazione // Annotazione	Peso %
918-668-5 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35 Idrocarburi, C9, aromatici Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	20 - 25
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 n-Butilacetato Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	12.5 - 20
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29 acetato di 1-metil-2-metossietile Flam. Liq. 3 H226 Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.	5 - 10
203-620-1 108-83-8 606-005-00-X	2,6-dimetil-eptan-4-one Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H335 Valore limite di concentrazione specifico (SCL): STOT SE 3 H335 >= 10	1 - 2.5
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32 Xilolo Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	1 - 2.5
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	< 0.5
222716-38-3	Prodotto di reazione di acido grasso alto, polietilenglicole-idrogenomaleato e un'ammide di acido grasso alto Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	< 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

Scheda di dati di sicurezza

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

conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.:	343	DUROPOOL Schwimmbassinfarbe	
Data di stampa:	18.12.2019	Data di redazione:	14.12.2019
Versione:	7.7	Data di pubblicazione:	14.12.2019
			CHI
			Pagina 3 / 16

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.

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

Scheda di dati di sicurezza

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

conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 343 DUROPOOL Schwimmbassinfarbe
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 4 / 16

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 (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 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:

n-Butilacetato

Numero indice UE 607-025-00-1 / CE N. 204-658-1 / No. CAS 123-86-4

MAK, TWA: 480 mg/m³; 100 ppm

MAK, STEL: 960 mg/m³; 200 ppm

acetato di 1-metil-2-metossietile

Numero indice UE 607-195-00-7 / CE N. 203-603-9 / No. CAS 108-65-6

MAK, TWA: 275 mg/m³; 50 ppm

MAK, STEL: 275 mg/m³; 50 ppm

2,6-dimetil-eptan-4-one

Numero indice UE 606-005-00-X / CE N. 203-620-1 / No. CAS 108-83-8

MAK, TWA: 150 mg/m³; 25 ppm

Xilolo

Numero indice UE 601-022-00-9 / CE N. 215-535-7 / No. CAS 1330-20-7

BAT, TWA: 1.5 mg/L

Annotazione: Xylol; Blut; Expositionsende bzw. Schichtende

BAT, TWA: 1.5 g/g Creatinin

Annotazione: Methylhippur-(Tolur-)säure; Urin; bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

Toluolo

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

MAK, TWA: 190 mg/m³; 50 ppm

MAK, STEL: 760 mg/m³; 200 ppm

Annotazione: (kann über die Haut aufgenommen werden)

BAT, TWA: 0.5 mg/L

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

BAT, TWA: 0.6 mg/L

Annotazione: Toluol; Blut; 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

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

Articolo no.: 343 DUROPOOL Schwimmbassinfarbe
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 5 / 16

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/m³
DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 384 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori: 192 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 192 mg/m³
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/m³
DNEL acuta per inalazione (sistemico), Consumatore: 226 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Consumatore: 56,5 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 56,5 mg/m³

Xilolo

Numero indice UE 601-022-00-9 / CE N. 215-535-7 / No. CAS 1330-20-7
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 212 mg/kg pc/giorno
DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 442 mg/m³
DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 442 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori:
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 221 mg/m³
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 12,5 mg/kg pc/giorno
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 125 mg/kg pc/giorno
DNEL acuta per inalazione (locale), Consumatore: 260 mg/m³
DNEL acuta per inalazione (sistemico), Consumatore: 260 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Consumatore: 65,3 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 65,3 mg/m³

2,6-dimetil-eptan-4-one

Numero indice UE 606-005-00-X / CE N. 203-620-1 / No. CAS 108-83-8
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Lavoratori:
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 80 mg/kg
DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 290 mg/m³
DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 290 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori: 290 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 479 mg/m³
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 7,14 mg/kg pc/giorno
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 28,5 mg/kg
DNEL acuta per inalazione (locale), Consumatore: 145 mg/m³
DNEL acuta per inalazione (sistemico), Consumatore: 145 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Consumatore: 145 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 171 mg/m³

n-Butilacetato

Numero indice UE 607-025-00-1 / CE N. 204-658-1 / No. CAS 123-86-4
DNEL a breve termine per via orale (acuta), Lavoratori:
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 480 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 102,34 mg/m³

acetato di 1-metil-2-metossietile

Numero indice UE 607-195-00-7 / CE N. 203-603-9 / No. CAS 108-65-6
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Lavoratori: 1,67 mg/kg
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 54,8 mg/kg
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 33 mg/m³

Idrocarburi, C9, aromatici

Numero indice UE 649-356-00-4 / CE N. 918-668-5 / No. CAS 64742-95-6
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 25 mg/kg pc/giorno
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 150 mg/m³
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 11 mg/kg
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 11 mg/kg pc/giorno

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

Articolo no.: 343 DUROPOOL Schwimmbassinfarbe
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 6 / 16

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 32 mg/m³

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

Xilolo

Numero indice UE 601-022-00-9 / CE N. 215-535-7 / No. CAS 1330-20-7

PNEC acquatico, acqua dolce: 0,327 mg/l
PNEC acquatico, acqua marina: 0,327 mg/l
PNEC sedimento, acqua dolce: 12,46 mg/kg
PNEC sedimento, acqua marina: 12,46 mg/kg
PNEC impianto di depurazione (STP): 6,58 mg/l
terreno: 2,31 mg/kg

2,6-dimetil-eptan-4-one

Numero indice UE 606-005-00-X / CE N. 203-620-1 / No. CAS 108-83-8

PNEC sedimento, acqua dolce: 0,46 mg/kg
PNEC sedimento, acqua marina: 0,46 mg/kg
PNEC, terreno: 0,0746 mg/kg
PNEC impianto di depurazione (STP): 2,55 mg/l

n-Butilacetato

Numero indice UE 607-025-00-1 / CE N. 204-658-1 / No. CAS 123-86-4

PNEC acquatico, acqua dolce: 0,18 mg/l
PNEC acquatico, acqua marina: 0,018 mg/l
PNEC acquatico, rilascio periodico: 0,36 mg/l
PNEC sedimento, acqua dolce: 0,981 mg/kg Peso secco del sedimento
PNEC sedimento, acqua marina: 0,0981 mg/kg Peso secco del sedimento
PNEC, terreno: 0,0903 mg/kg Peso secco del sedimento
PNEC impianto di depurazione (STP): 35,6 mg/l

acetato di 1-metil-2-metossietile

Numero indice UE 607-195-00-7 / CE N. 203-603-9 / No. CAS 108-65-6

PNEC acquatico, acqua dolce: 0,635 mg/cm³
PNEC acquatico, acqua marina: 0,0635 mg/cm³
PNEC acquatico, rilascio periodico: 6,35 mg/cm³
PNEC sedimento, acqua dolce: 3,29 mg/cm³
PNEC sedimento, acqua marina: 0,329 mg/cm³
PNEC, terreno: 0,29 mg/m³
PNEC impianto di depurazione (STP): 100 mg/cm³

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. 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 (Cauciù 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 EN ISO 374

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

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

Articolo no.: 343
Data di stampa: 18.12.2019
Versione: 7.7

DUROPOOL Schwimmbassinfarbe
Data di redazione: 14.12.2019
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI
Pagina 7 / 16

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:

Forma: 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:

126 °C

Fonte: n-Butilacetato

Punto d'infiammabilità:

25 °C

Metodo: DIN 53213

Velocità di evaporazione:

non applicabile

inflammabilità

Tempo di combustione (s): non applicabile

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:

Limite inferiore di esplosività: 1.12 Vol-%

Limite superiore di esplosività: 7 Vol-%

Fonte: acetato di 1-metil-2-metossietile

Pressione di vapore a 20 °C:

13 mbar

Fonte: n-Butilacetato

Densità di vapore:

non applicabile

Densità relativa:

Densità a 20 °C:

1.13 g/cm³

La solubilità/le solubilità:

Solubilità in acqua (g/L) a 20 °C:

insolubile

Coefficiente di ripartizione:

n-ottanolo/acqua:

vedi alla sezione 12

Temperatura di autoaccensione:

333 °C

Fonte: acetato di 1-metil-2-metossietile

Temperatura di decomposizione:

non applicabile

Viscosità a °C:

800 - 900 mPas

Proprietà esplosive:

non applicabile

Proprietà ossidanti:

non applicabile

9.2. **Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi (%):

47 Peso %

quantità di solvente:

Solventi organici: 53 Peso %

Acqua: 0 Peso %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

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

Articolo no.: 343 DUROPOOL Schwimmbassinfarbe
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 8 / 16

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

Xilolo

per via orale, LD50, Ratto, maschio: 5,523 mg/kg

Metodo: Test UE B.1

per inalazione (vapori), LC50, Ratto, maschio: 6700 ppm (4 h)

2,6-dimetil-eptan-4-one

per via orale, LD50, Ratto: 5750 mg/kg

dermico, LD50, Ratto: > 2000 mg/kg

Metodo: OCSE 402

dermico, LD50, Coniglio: 16000 mg/kg

per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 14,5 mg/l (4 h)

Metodo: OCSE 403

n-Butilacetato

per via orale, LD50, Ratto: 10760 mg/kg

Metodo: OCSE 423

dermico, LD50, Coniglio: 14112 mg/kg

Metodo: OCSE 402

per inalazione (polvere e nebbia), LC50, Ratto: 23,4 mg/l (4 h)

Metodo: OCSE 403

acetato di 1-metil-2-metossietile

dermico, LD50, Coniglio: > 2000 mg/kg

Idrocarburi, C9, aromatici

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

Metodo: OCSE 401

dermico, LD50, Coniglio: > 3160 mg/kg

Metodo: OCSE 402

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

2,6-dimetil-eptan-4-one

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

Articolo no.: 343 DUROPOOL Schwimmbassinfarbe
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019
Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI
Pagina 9 / 16

Pelle
Leggera irritazione cutanea
occhi, Coniglio
Metodo: OCSE 405
Nessun effetto irritante; I fumi possono irritare gli occhi.
Inalazione
L'inalazione di fumi o nebbie può irritare le vie respiratorie.

n-Butilacetato
Pelle, Coniglio (4 h)
Metodo: OCSE 404
Nessuna irritazione cutanea
occhi
Metodo: OCSE 405
Nessuna irritazione oculare

acetato di 1-metil-2-metossietile
Pelle (4 h)
Metodo: OCSE 404
Non deve essere classificato come acquaforte/irritante della pelle.
occhi
Non deve essere classificato come grave danno oculare o irritazione oculare.

Idrocarburi, C9, aromatici
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

2,6-dimetil-eptan-4-one
Pelle, Test di massimizzazione, Porcellino d'India: ; valutazione non sensibilizzante.
Metodo: OCSE 406

n-Butilacetato
Pelle, Porcellino d'India: ; valutazione non sensibilizzante.
Metodo: OCSE 406
Test di gonfiore dell'orecchio del mouse (MEST)

acetato di 1-metil-2-metossietile
Pelle: ; valutazione non sensibilizzante.
Metodo: OCSE 406
Vie respiratorie:
Nessun dato disponibile

Idrocarburi, C9, aromatici
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)

2,6-dimetil-eptan-4-one
Mutagenicità delle cellule germinali; valutazione Non noto come mutageno.
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
Lattazione; valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

n-Butilacetato
Mutagenicità delle cellule germinali; valutazione Test Ames negativo.

acetato di 1-metil-2-metossietile
Mutagenicità delle cellule germinali
Nessun dato disponibile
Cancerogenicità

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

Articolo no.: 343 DUROPOOL Schwimmbassinfarbe
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 10 / 16

Nessun dato disponibile
Tossicità per la riproduzione
Nessun dato disponibile
Lattazione
Nessun dato disponibile

Idrocarburi, C9, aromatici
Mutagenicità delle cellule germinali
Non deve essere classificato come mutageno delle cellule germinali (mutageno).
Cancerogenicità
Nessun dato disponibile
Tossicità per la riproduzione
Nessun dato disponibile

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

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

Xilolo

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Danni al fegato e ai reni; sistema nervoso centrale
Provoca 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).
Danni al fegato e ai reni; sistema nervoso centrale; organi dell'udito

2,6-dimetil-eptan-4-one

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) valutazione L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare danni al sistema nervoso centrale.
dolori di testa; vertigini; Nausea
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) valutazione L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), Categoria 1
Provoca danni ai reni nei ratti maschi, considerati irrilevanti per l'uomo.

n-Butilacetato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
sistema nervoso centrale; Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
uomo; Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare infiammazioni cutanee e dermatiti in conseguenza delle proprietà sgrassanti del prodotto.; Il vapore in alta concentrazione porta allo stato di incoscienza.

acetato di 1-metil-2-metossietile

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
Nessun dato disponibile
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Nessun dato disponibile

Idrocarburi, C9, aromatici

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
Può irritare le vie respiratorie.; Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

2,6-dimetil-eptan-4-one

Pericolo in caso di aspirazione; valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

n-Butilacetato

Pericolo in caso di aspirazione; valutazione Nessuna classificazione per la tossicità in aspirazione

acetato di 1-metil-2-metossietile

Pericolo in caso di aspirazione
Non deve essere classificato come aspirazionale.

Idrocarburi, C9, aromatici

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

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

Articolo no.: 343
Data di stampa: 18.12.2019
Versione: 7.7

DUROPOOL Schwimmbassinfarbe
Data di redazione: 14.12.2019
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI
Pagina 11 / 16

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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

12.1. Tossicità

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)

Xilolo

Tossicità per i pesci, LC50, pesci: 2,6 mg/l (96 h)

Metodo: OCSE 203

Tossicità per le alghe, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 4,6 mg/l (72 h)

Metodo: OCSE 201

Tossicità per le alghe, EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 4,6 mg/l (72 h)

Metodo: OCSE 201

Tossicità per i pesci, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea) (96 h)

Metodo: OCSE 203

Tossicità per le dafnie, IC50, *Daphnia magna*: 1 mg/l (24 h)

Metodo: OCSE 202

Tossicità per le alghe, EC50, *Selenastrum capricornutum*: 2,2 mg/l (73 h)

Metodo: OCSE 201

Tossicità per le dafnie, test di crescita (Eb-Cx) 10% , *Daphnia magna*: 1,91 mg/l (21 d)

Metodo: OCSE 211

tossicità batterica, NOEC, Fango biologico: 16 mg/l (28 t)

Metodo: OECD 301 F

2,6-dimetil-eptan-4-one

Tossicità per i pesci, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 30 mg/l (96 h)

Metodo: OCSE 203

Tossicità per le dafnie, EC50: 37,2 mg/l (48 h)

Metodo: OCSE 202

tossicità batterica, LC/EC/IC 50: > 100 mg/l ; valutazione leggermente tossico stimato

Tossicità per le alghe, LC/EC/IC 50 10 - 100 mg/l; valutazione Nocivo

Tossicità per le alghe, EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 37,3 mg/l (72 h)

Metodo: OCSE 201

n-Butilacetato

Tossicità per i pesci, LC50, *Pimephales promelas*: 18 mg/l (96 h)

Metodo: OCSE 203

Tossicità per le dafnie, EC50, *Daphnia magna* (grande pulce d'acqua): 44 mg/l (48 h)

Tossicità per le alghe, ErC50

Tossicità per le alghe, EC50, *Desmodesmus subspicatus*: 647,7 mg/l (72 h)

(Inibizione della crescita)

Tossicità per le alghe, NOEC, *Desmodesmus subspicatus*: 200 mg/l

tossicità batterica, IC50, *Tetrahymena*: 356 mg/l (40 h)

Idrocarburi, C9, aromatici

Tossicità per le dafnie, EL50, *Daphnia magna*: 3,2 mg/l (48 h)

Metodo: OCSE 202

Tossicità per le alghe, EL50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 3,8 mg/l (72 h)

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

Articolo no.: 343 DUROPOOL Schwimmbassinfarbe
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 12 / 16

Metodo: OCSE 201
Tossicità per i pesci, LL50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 9,2 mg/l (96 h)
Metodo: OCSE 203

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)

Xilolo

Tossicità per le alghe, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 4,36 mg/l (73 h)
Metodo: OCSE 201

Tossicità per i pesci, NOEC, pesci: > 1,3 mg/l (56 d)
Tossicità per le dafnie, NOEC, Daphnia pulex (pulce d'acqua): 1,17 mg/l (7 d)
Metodo: US EPA 600/4-91-003

Tossicità per le dafnie, EL50, Daphnia magna: 2,9 mg/l (21 d)
Metodo: OCSE 211

Tossicità per le alghe, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2,2 mg/l (73 h)
Metodo: OCSE 201

Tossicità per le dafnie, LOEC, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 3,16 mg/l (21 d)
Metodo: OCSE 211

Tossicità per le alghe, test di crescita (Eb-Cx) 10%*, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,72 mg/l (73 h)
Metodo: OCSE 201

Idrocarburi, C9, aromatici

Tossicità per le alghe, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,07 mg/l (72 h)
Metodo: OCSE 201

12.2. Persistenza e degradabilità

Toluolo

Persistenza e degradabilità: valutazione Rapida ossidazione fotochimica in aria
Biodegradazione: 86 per cento (20 d)
Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)

Xilolo

Persistenza e degradabilità:
Metodo: Rapida ossidazione fotochimica in aria
Biodegradazione: 98 per cento (28 d)
Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)

2,6-dimetil-eptan-4-one

Persistenza e degradabilità: valutazione Rapida ossidazione fotochimica in aria
Biodegradazione: 88 per cento (20 d); valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)
Metodo: OECD 301D

n-Butilacetato

Persistenza e degradabilità: valutazione Nessun dato disponibile
Biodegradazione: 83 per cento (28 d); valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo: OECD 301D
aerobico.

acetato di 1-metil-2-metossietile

Persistenza e degradabilità:
Nessun dato disponibile
Biodegradazione: valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

Idrocarburi, C9, aromatici

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

Xilolo

*

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

Articolo no.: 343 DUROPOOL Schwimmbassinfarbe
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 13 / 16

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 3,49

2,6-dimetil-eptan-4-one

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

n-Butilacetato

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

Nessun dato disponibile

acetato di 1-metil-2-metossietile

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 1,2

Idrocarburi, C9, aromatici

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

12.4. Mobilità nel suolo

Toluolo

Acqua: valutazione Galleggia sull'acqua

terreno: valutazione Mobile nel terreno

Xilolo

terreno: valutazione Assorbe lentamente nel suolo

Acqua: valutazione Galleggia sull'acqua

2,6-dimetil-eptan-4-one

terreno: valutazione Assorbito nel terreno.

Acqua: valutazione Galleggia sull'acqua

n-Butilacetato

:

Nessun dato disponibile

Idrocarburi, C9, aromatici

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.

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

*Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti).

Smaltimento adatto / Imballo

Raccomandazione

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono 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

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

Articolo no.: 343 DUROPOOL Schwimmbassinfarbe
 Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
 Versione: 7.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 14 / 16

- 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 / Byk 077
- 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 Cod e.
- 14.7. **Trasporto di rifiuti 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**
 valore di COV (in g/L): 603
- 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.

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
918-668-5 64742-95-6	Idrocarburi, C9, aromatici	01-2119455851-35
203-603-9 108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile	01-2119475791-29
215-535-7 1330-20-7	Xilolo	01-2119488216-32
203-625-9 108-88-3	Toluolo	01-2119471310-51

SEZIONE 16: Altre informazioni *

Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3

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 / H335	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

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

Articolo no.:	343	DUROPOOL Schwimmbassinfarbe	CHI
Data di stampa:	18.12.2019	Data di redazione: 14.12.2019	Pagina 15 / 16
Versione:	7.7	Data di pubblicazione: 14.12.2019	

STOT SE 3 / H336	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Aquatic Chronic 2 / H411	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Acute Tox. 4 / H312	Tossicità acuta (dermico)	Nocivo per contatto con la pelle.
Acute Tox. 4 / H332	Tossicità acuta (per inalazione)	Nocivo se inalato.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.
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).
Flam. Liq. 2 / H225	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Repr. 2 / H361	Tossicità per la riproduzione	Sospettato di nuocere al feto.
Acute Tox. 4 / H302	Tossicità acuta (per via orale)	Nocivo se ingerito.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
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.

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.
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	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	Chemical Abstracts Service
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	International Air Transport Association
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
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

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

Articolo no.:	343	DUROPOOL Schwimmbassinfarbe	
Data di stampa:	18.12.2019	Data di redazione: 14.12.2019	CHI
Versione:	7.7	Data di pubblicazione: 14.12.2019	Pagina 16 / 16

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 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.

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente