

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



**Nome commerciale del prodotto:** Fondo penetrante 545  
Tiefgrund 545  
**Data di redazione :** 13.03.2022  
**Data di stampa :** 13.03.2022

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.1)

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Fondo penetrante 545  
Tiefgrund 545

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

**Usi rilevanti individuati**

**Categorie di prodotti [PC]**

PC 9 - Revestimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti.

**Usi non raccomandati**

Non sono disponibili informazioni sui campi di impiego sconsigliati, come definiti nella direttiva REACH. Per la lavorazione osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti.

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

**Fornitore**

Brillux Italia SRL  
www.brillux.it

**Strada :** Via Johann-Georg-Mahl 15

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 39031 Brunico

**Telefono :** +39 0474 8318-40

**Contatto per le informazioni :**

Indirizzo e-mail della persona qualificata per le schede di dati di sicurezza:sdb@brillux.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Al di fuori dell'orario d'ufficio (09:00 - 17:00):

Italia: Numero telefonico di emergenza 112.

Svizzera: Tox Info Suisse, Telefono: 145 o +4144 251 66 66.

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Flam. Liq. 3 ; H226 - Liquidi infiammabili : Categoria 3 ; Liquido e vapori infiammabili.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

STOT SE 3 ; H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può irritare le vie respiratorie.

STOT SE 3 ; H336 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può provocare sonnolenza o vertigini.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



Fiamma (GHS02) · Corrosione (GHS05) · Punto esclamativo (GHS07)

**Avvertenza**

Pericolo

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

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto:** Fondo penetrante 545  
Tiefgrund 545  
**Data di redazione :** 13.03.2022  
**Data di stampa :** 13.03.2022

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.1)

2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1

### Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

### Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P261 Evitare di respirare i vapori.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
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.  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
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].  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in presso smaltitore autorizzato o centro di raccolta comunale.

### 2.3 Altri pericoli

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605. Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri per PBT ovvero vPvB ai sensi dell'Allegato XIII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (Regolamento REACH).

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Descrizione

Fondo a base di resina polimerizzata;  
Composizione:  
Resina poliesterica, alcoli e acqua.

#### Ingredienti pericolosi

2-METILPROPAN-1-OLO ; No. di registro REACH : 01-2119484609-23 ; CE N. : 201-148-0; No. CAS : 78-83-1

Quota del peso :  $\geq 85 - < 90$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336

#### Altre informazioni

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di insorgenza di sintomi o di dubbi consultare un medico. In caso di perdita di coscienza: Tenere il soggetto in posizione stabile su un fianco - chiamare un medico. In caso di perdita di conoscenza, non somministrare nulla per bocca. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

#### In caso di inalazione

**Nome commerciale del prodotto:** Fondo penetrante 545  
Tiefgrund 545  
**Data di redazione :** 13.03.2022  
**Data di stampa :** 13.03.2022

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.1)

In caso di insorgenza di sintomi, portare il soggetto all'aria aperta e tenere al caldo. In caso di respiro irregolare/arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico e indicare esattamente la sostanza.

#### **In caso di contatto con la pelle**

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e sapone, risciacquare. Non utilizzare solventi o diluenti! Se l'irritazione cutanea persiste, consultare un medico.

#### **Dopo contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto, tenere aperte le palpebre. Sciacquare gli occhi con la fessura palpebrale aperta sotto acqua corrente per diversi minuti oppure trattare con soluzione lavaocchi, quindi consultare un medico.

#### **In caso di ingestione**

Bere acqua a piccoli sorsi. Mantenere calmo il soggetto. Non provocare il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

#### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Possibili sintomi: cefalea, stordimento, vertigini nonché irritazioni oculari, cutanee e delle vie respiratorie.

#### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

### **SEZIONE 5: misure antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei**

In caso di incendio: per lo spegnimento utilizzare schiuma resistente all'alcol, anidride carbonica, polvere o acqua nebulizzata.

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

In caso di incendio: per lo spegnimento non utilizzare getti d'acqua.

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

##### **Prodotti di combustione pericolosi**

In caso di incendio si forma fumo denso e nero. L'inhalazione di prodotti di decomposizione pericolosi può causare gravi danni alla salute.

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

##### **Equipaggiamento per la protezione antincendio**

In caso di incendio causato dal prodotto per lo spegnimento deve essere utilizzato un respiratore isolante.

#### **5.4 Altre informazioni**

In caso di incendio raffreddare con acqua i recipienti in pericolo. 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**

Osservare le norme relative alla protezione (vedere le sezioni 7 e 8). A causa della componente di solventi organici tenere lontano da fonti di ignizione e conservare in luogo ben ventilato. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature. In caso di inquinamento di fiumi, laghi e sistemi di scarico delle acque reflue informare le autorità locali competenti in conformità alle normative locali. Conservare l'acqua sporca utilizzata per la pulizia e smaltirla secondo le normative vigenti.

#### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Per la pulizia**

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto: Fondo penetrante 545  
Tiefgrund 545  
Data di redazione : 13.03.2022  
Data di stampa : 13.03.2022

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.1)

Circoscrivere il materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (ad es. sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e raccoglierlo in un contenitore apposito per lo smaltimento in conformità alle normative locali. Pulire le superfici interessate con un detergente a base d'acqua comunemente reperibile in commercio o una soluzione tensioattiva acquosa, possibilmente evitare solventi organici.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla manipolazione sicura, vedere il capitolo 7. Informazioni sui dispositivi di protezione individuali: vedere la sezione 8. Informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure di protezione

Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Evitare la formazione di vapori di solvente infiammabili ed esplosivi nell'aria e il superamento dei limiti di esposizione professionale. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Osservare le normative di sicurezza e protezione. Capitolo 8/ Osservare le norme sui dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Leggere l'etichetta prima dell'uso. Utilizzare solo all'aperto o in luoghi ben ventilati.

#### Misure antincendio

I vapori di solvente sono più pesanti dell'aria e si diffondono a livello del pavimento. Assieme all'aria, i vapori costituiscono una miscela esplosiva. Evitare l'accumulo di concentrazioni che possono portare alla formazione di miscele di vapore e aria infiammabili o esplosive. Evitare altresì la concentrazione di vapori superiore ai valori limite di esposizione professionale o alla concentrazione massima sul posto di lavoro. Conservare lontano da fiamme e scintille - non fumare. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione, di illuminazione e condutture a prova di esplosione. Utilizzare solo utensili anticintillamento. Adottare le misure contro l'accumulo di scariche elettrostatiche.

#### Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

Non respirare i vapori o le sostanze nebulizzate.

#### Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare né bere né fumare durante l'impiego. Lavare le mani prima delle pause e al termine del lavoro. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Gli impianti elettrici devono essere protetti contro il rischio di esplosioni in conformità alle norme vigenti. I pavimenti devono essere elettricamente conduttivi. Chiudere con cura i recipienti aperti e conservarli in verticale per evitare possibili fuoriuscite. Non svuotare il contenitore facendo pressione; recipiente non sotto pressione! Divieto di fumo. Divieto di accesso da parte di personale non autorizzato. Non immagazzinare in ambienti destinati al soggiorno o alle pause. Conservare soltanto nel contenitore originale o nei contenitori suggeriti dal produttore. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Conservare in un luogo fresco e ben ventilato.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da materiali fortemente acidi e alcalini e da agenti ossidanti. Non immagazzinare assieme ad alimenti e mangimi.

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Immagazzinare in ambiente fresco e asciutto nei contenitori ben chiusi. Immagazzinare in ambiente asciutto e ben ventilato a una temperatura compresa tra 5 e 35°C.

### 7.3 Usi finali particolari

Per la lavorazione osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti.

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

### 8.1 Parametri di controllo

Valori DNEL/DMEL e PNEC  
DNEL/DMEL

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto:** Fondo penetrante 545  
Tiefgrund 545  
**Data di redazione :** 13.03.2022  
**Data di stampa :** 13.03.2022

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.1)

2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore)  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 25 mg/kg  
Fattore di sicurezza : 1 D  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 55 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industria)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 310 mg/m<sup>3</sup>

### **PNEC**

2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,4 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,04 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 1,52 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 0,125 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC soil  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 0,0699 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 10 mg/l

## **8.2 Controlli dell'esposizione**

### **Controlli tecnici idonei**

Assicurare una buona aerazione tramite sistemi di aspirazione locale oppure sistemi generali di estrazione dell'aria. Qualora ciò non fosse sufficiente per tenere la concentrazione di vapori di solvente sotto i limiti di esposizione professionale, indossare un respiratore idoneo. Osservare le indicazioni di cui alla sezione 7.

### **Protezione individuale**

#### **Protezione occhi/viso**

In caso di rischio di schizzi, indossare occhiali protettivi.

#### **Protezione della pelle**

##### **Protezione della mano**

Per l'uso previsto, è necessario utilizzare guanti protettivi in gomma nitrilica, omologati secondo DIN EN 374, con spessore di 0,38 mm. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: > = 8 h. Osservare le avvertenze del produttore. In caso di contatto prolungato o ripetuto notare che i tempi di penetrazione sopra riportati potrebbero essere significativamente più brevi nella pratica. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti ai primi segni di danneggiamento o usura. Si consiglia di indossare sottoguanti in cotone sotto ai guanti protettivi. Dopo il lavaggio delle mani applicare una pomata grassa per reidratare la pelle.

##### **Protezione per il corpo**

Indossare indumenti da lavoro protettivi.

#### **Protezione respiratoria**

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto: Fondo penetrante 545  
Tiefgrund 545  
Data di redazione : 13.03.2022  
Data di stampa : 13.03.2022

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.1)

In caso di lavorazione del prodotto a pennello o a rullo non è necessario alcun respiratore se l'area di lavoro è ben ventilata. In caso di ventilazione e ventilazione sul posto di lavoro insufficienti, è necessaria la protezione delle vie respiratorie (filtro combinato A2-P3). Non inalare i vapori.

### Misure igieniche e di sicurezza generali

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Durante il lavoro non mangiare né bere - Non fumare. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Non respirare i vapori.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Non gettare i residui nel suolo o nelle acque. In caso di inquinamento di fiumi, laghi e sistemi di scarico delle acque reflue informare le autorità locali competenti in conformità alle normative locali.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Forma : Liquido.

Colore : Secondo la denominazione del prodotto

#### Odore

Di alcol.

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

Punto/ambito di fusione :	( 1013 hPa )		Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	( 1013 hPa )		108 °C	
Temperatura di decomposizione :	( 1013 hPa )		Nessun dato disponibile	
Punto d'infiammabilità :			24 °C	
Temperatura di accensione :			390 °C	
Limite inferiore di esplosività :			1,7 Vol-%	
Limite superiore di esplosività :			12 Vol-%	
Pressione di vapore :	( 50 °C )		73 hPa	
Densità :	( 20 °C )		0,8 - 0,85 g/cm <sup>3</sup>	
Test di separazione di solventi :	( 20 °C )	>	3 %	
Solubilità in acqua :	( 20 °C )		insolubile	
pH :			non applicabile	
log P O/W :			Nessun dato disponibile	
Tempo di efflusso :	( 20 °C )	<	90 s	Bicchieri DIN 4 mm
Viscosità cinematica :	( 40 °C )		non disponibile	
Densità relativa di vapore :	( 20 °C )		Nessun dato disponibile	
Valore di COV :		max.	750 g/l	
Liquidi infiammabili :			Il prodotto è infiammabile.	
Caratteristiche delle particelle :			non applicabile	

### 9.2 Altre informazioni

Non sono stati rilevati ulteriori dati fisico-chimici.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono noti rischi correlati a un'eventuale reattività del prodotto.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in caso di immagazzinaggio e manipolazione conformi alle disposizioni (vedere la sezione 7).

**Nome commerciale del prodotto:** Fondo penetrante 545  
Tiefgrund 545  
**Data di redazione :** 13.03.2022  
**Data di stampa :** 13.03.2022

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.1)

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

I vapori di solvente possono formare una sostanza esplosiva con l'aria.

### 10.4 Condizioni da evitare

Assicurare una buona aerazione, eventualmente tramite un impianto di aspirazione, onde evitare la formazione di composti vapore-aria infiammabili. Proteggere dal gelo, dal calore e dall'irraggiamento solare diretto. Gli strofinacci contaminati con i solventi possono essere infiammabili. Prestare pertanto attenzione allo smaltimento sicuro dei rifiuti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono note reazioni pericolose. Tenere lontano da materiali fortemente acidi e alcalini e da agenti ossidanti per evitare reazioni esotermiche.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi. In caso di temperature elevate o di incendio possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi come, ad es. 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

#### Effetti acuti

Tossicità acuta:

- Tossicità orale acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela;
- Tossicità cutanea acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela;
- Tossicità respiratoria acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela.

#### Tossicità orale acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	trascurabile
Parametro :	LD50 ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	2830 mg/kg

#### Tossicità dermale acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Dermico
Dosi efficace :	trascurabile
Parametro :	LD50 ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	3400 mg/kg
Tempo di esposizione :	4 h

#### Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Inalazione (vapore)
Dosi efficace :	trascurabile
Parametro :	LC50 ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	8000 ppm

#### Irritazione e ustione

Irritazione:

- Della pelle: Irrita la pelle;
- Degli occhi: Provoca lesioni oculari gravi;
- Delle vie respiratorie: Può irritare le vie respiratorie.

#### Sensibilizzazione

**Nome commerciale del prodotto:** Fondo penetrante 545  
Tiefgrund 545  
**Data di redazione :** 13.03.2022  
**Data di stampa :** 13.03.2022

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.1)

Non è noto alcun effetto di sensibilizzazione dovuto al prodotto.

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

Il prodotto non è classificato come avente effetti mutageni, cancerogeni o tossici per la riproduzione sulle cellule germinali (proprietà CMR).

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

L'inalazione di solventi in misura superiore ai valori limite di esposizione professionale può provocare danni alla salute come irritazioni delle mucose e degli organi della respirazione, danni ai reni e al fegato nonché al sistema nervoso centrale. Sintomi: cefalea, vertigini, affaticamento, indebolimento muscolare, stordimento e in casi eccezionali perdita di conoscenza. Gli spruzzi di solvente possono causare irritazioni oculari e danni reversibili.

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

Il contatto prolungato o ripetuto con il prodotto compromette il naturale strato lipidico della pelle, causando secchezza cutanea. Il prodotto può penetrare nel corpo anche attraverso la pelle.

### **Pericolo in caso di aspirazione**

Nessun potenziale di pericolo noto.

## **11.2 Informazioni su altri pericoli**

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605.

### **Altri effetti avversi**

Non sono attesi effetti dannosi per la salute derivanti dall'utilizzo corretto del prodotto nel rispetto delle misure igieniche previste per i luoghi di lavoro.

### **Indicazioni aggiuntive**

Il prodotto non è stato verificato in quanto tale, bensì è stato classificato secondo i metodi di calcolo convenzionali del Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 e sulla base dei pericoli tossicologici. Per i dettagli vedere i capitoli 2 e 3. Secondo la nostra esperienza e sulla base delle informazioni in nostro possesso, se utilizzato correttamente e secondo le istruzioni il prodotto non ha effetti dannosi sulla salute.

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Tossicità per le acque**

##### **Tossicità acuta (a breve termine) su pesci**

Parametro : LC50 ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )  
Specie : Pimephales promelas  
Dosi efficace : 1430 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

##### **Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie**

Parametro : EC50 ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dosi efficace : 1100 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

##### **Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie**

Parametro : NOEC ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dosi efficace : 20 mg/l  
Tempo di esposizione : 21 D

##### **Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe**

Parametro : EC50 ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Dosi efficace : 632 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Parametro : EL50 ( 2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1 )

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto: Fondo penetrante 545  
Tiefgrund 545  
Data di redazione : 13.03.2022  
Data di stampa : 13.03.2022

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.1)

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Dosi efficace : 53 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati sulle proprietà del prodotto in termini di persistenza e degradabilità.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sul potenziale di bioaccumulo del prodotto.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili dati sul prodotto in termini di mobilità nel suolo. Evitare la dispersione della sostanza nel suolo, nelle acque e nelle fognature.

### 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

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non sono attesi danni acuti o cronici a carico degli organismi acquatici dovuti alla presenza del prodotto nelle acque.

### 12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Evitare la dispersione nel suolo, nelle acque e nelle fognature. Il prodotto è stato valutato sulla base della somma delle singole componenti classificate ai sensi del Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 e classificato in base alle caratteristiche ecotossicologiche. Per i dettagli vedere le sezioni 2 e 3.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

##### Prima dell'uso conforme

Conferire il prodotto/contenitore presso uno smaltitore autorizzato o presso il centro di raccolta comunale conformemente alle disposizioni locali vigenti. I contenitori con residui non essiccati devono essere consegnati a un centro di raccolta e smaltimento comunale. I contenitori con residui essiccati possono essere smaltiti nei rifiuti domestici o come rifiuti di cantiere. Non gettare i residui nelle acque o nelle fognature.

##### Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Per il prodotto:

Codice di smaltimento dei rifiuti secondo il Regolamento sulla catalogazione europea dei rifiuti: 08 01 11\*.

##### Dopo uso conforme

Destinare al riciclaggio solo i contenitori privi di residui. Gli imballi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

##### Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Per l'imballaggio non pulito:

Codice di smaltimento dei rifiuti secondo il Regolamento sulla catalogazione europea dei rifiuti: 15 01 10\*.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

UN 1263

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

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

PITTURE

#### Trasporto via mare (IMDG)

PAINT

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



Nome commerciale del prodotto: Fondo penetrante 545  
Tiefgrund 545  
Data di redazione : 13.03.2022  
Data di stampa : 13.03.2022

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.1)

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

PAINT

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

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

Classe(i) : 3  
Codice di classificazione : F1  
No. pericolo (no. Kemler) : 30  
Codice di restrizione in galleria : D/E  
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1  
Segnale di pericolo : 3

**Trasporto via mare (IMDG)**

Classe(i) : 3  
Numero EmS : F-E / S-E  
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1  
Segnale di pericolo : 3

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Classe(i) : 3  
Prescrizioni speciali : E 1  
Segnale di pericolo : 3

**14.4 Gruppo di imballaggio**

III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Trasporto via terra (ADR/RID) : No  
Trasporto via mare (IMDG) : No  
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuno

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

Non rilevante in quanto il prodotto non viene trasportato alla rinfusa ai sensi delle indicazioni dell'Organizzazione Marittima Internazionale (IMO).

**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**

**Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego**

**Limitazioni all'impiego**

**Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII (restrictions)**

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3, 40, 75

**Altre normative UE**

**Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici**

Dati ai sensi della direttiva UE 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in determinate vernici e in determinati smalti:

Sottocategoria di prodotto e valori limite COV di cui all'allegato II, lettera A della direttiva:

Categoria h, tipo SB;

Valore limite COV della categoria per il 2010: 750 g/l.

Questo prodotto contiene max. 750 g/l COV.

**Norme nazionali**

**Indicazioni aggiuntive**

In base ai criteri della prova penetrometrica (ADR, parte 2, sezione 2.3.4) il prodotto non è una sostanza solida e pertanto non soddisfa neppure i criteri per le sostanze solide secondo TRWS 779 comma 2.1.1.

**Nome commerciale del prodotto:** Fondo penetrante 545  
Tiefgrund 545  
**Data di redazione :** 13.03.2022  
**Data di stampa :** 13.03.2022

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.1)

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza della sostanza.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

02. Elementi dell'etichetta

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

AGW: Occupational threshold limit value (Arbeitsplatzgrenzwert – Germany) AOX: Adsorbable Organic halogen compounds

ATEmix: Calculated acute toxicity estimate of mixture

BCF: Bio-Concentration Factor

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging

CMR: Substances classified as Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction

CSR: Chemical Safety Report

DNEL: Derived No Effect Level

EC: European Commission

EC50: Effective Concentration 50%

ECHA: European Chemical Agency

EEC: European Economic Community

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

EWC: European Waste Catalogue

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibition Concentration 50%

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code

IMO: International Maritime Organization

LC50: Lethal concentration 50%

LD50: Lethal Dose 50%

LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL: Lowest observable effect level

MAK: Treshold limit values Germany (Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG)

MARPOL: Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

MVZ: molar ratio

n.a.: Not applicable

n.d.: Not determined

n.r.: Not relevant

NLP: No Longer Polymers

NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

NOEC: No Observed Effect Concentration

NOEL: No Observed Effect Level

OEL: Occupational Exposure Limit

PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic

PNEC: Predicted No Effect Concentration

RCP: Reciprocal calculation procedure

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemical)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)

STEL: Short-term Exposure Limit

SVHC: Substance of Very High Concern

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



**Nome commerciale del prodotto:** Fondo penetrante 545  
Tiefgrund 545  
**Data di redazione :** 13.03.2022  
**Data di stampa :** 13.03.2022

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.1)

---

TLV - TWA: Threshold Limit Value - Time Weighed Average  
VOC: Volatile Organic Compounds  
vPvB: Very persistent, very bioaccumulative.

**16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Nessuno

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

La valutazione delle caratteristiche di rischio del prodotto è stata condotta ai sensi dell'Allegato I del REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP).

**16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

**16.6 Indicazione per l'istruzione**

Nessuno

**16.7 Indicazioni aggiuntive**

Nessuno

---

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---