

---

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

### **1.1. Identificatore del prodotto**

2K-Epoxi-Haftgrund 855

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

#### **Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Prodotto verniciante

Non ci sono informazioni inerenti a impieghi sconsigliati.

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

Brillux GmbH & Co. KG

www.brillux.de

Weseler Straße 401

D-48163 Münster

Telefono: +49 (0)251-7188-0

Telefax: +49 (0)251-7188-280

Responsabile della redazione della scheda di dati di sicurezza: sdb@brillux.de

**1.4. Numero telefonico di** (Giftnotruf Berlin, Beratung in Deutsch und Englisch)

**emergenza:** Tel: +49 (0)30 30686790

---

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

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

Indicazioni di pericolo: Xi - Irritante

Frase R:

Infiammabile.

Irritante per gli occhi e la pelle.

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

#### **Classificazione-GHS**

Categorie di pericolo:

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 3

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Tossicità specifica per organi bersaglio singola - esposizione singola: STOT SE 3

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3

Indicazioni di pericolo:

Liquido e vapori infiammabili.

Provoca grave irritazione oculare.

Provoca irritazione cutanea.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

Pittogrammi:

GHS02-GHS07



Avvertenza:

Attenzione

#### **Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Resina epossidica prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resina avente un peso molecolare medio di 700 - 1100

#### **Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

**2K-Epoxi-Haftgrund 855**

00537-0580

---

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P501	Smaltire il prodotto/recipiente in presso smaltitore autorizzato o centro di raccolta comunale.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P210	Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH205	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
--------	---

**2.3. Altri pericoli**

Nessuna

---

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

**3.2. Miscela**

**Caratterizzazione chimica**

Prodotto verniciante. Miscela complessa sulla base di: resina epossidica, ossido titanico (a seconda della tonalità), pigmenti colorati anorganici/organici (a seconda della tonalità), pigmenti anticorrosivi, agenti di carica, aromi, estere, alcool, additivi

**Componenti pericolosi**

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione	
N. indice	Classificazione-GHS	
N. REACH		
	Resina epossidica prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resina avente un peso molecolare medio di 700 - 1100	10 - 20 %
25036-25-3	Xi - Irritante R36/38-43	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
265-199-0	Nafta solvente (petrolio)	5 - 15 %
64742-95-6	Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente R10-37-51-53-65-66-67	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411	
01-2119455851-35		
215-535-7	xilene	5 - 10 %
1330-20-7	Xn - Nocivo, Xi - Irritante R10-20/21-38-65	
601-022-00-9	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H304	
01-2119486136-34		
202-849-4	etilbenzene	1 - 5 %
100-41-4	F - Facilmente infiammabile, Xn - Nocivo R11-20	
601-023-00-4	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4; H225 H332	
204-658-1	acetato di n-butile	1 - 5 %
123-86-4	R10-66-67	
607-025-00-1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
01-2119485493-29		
203-539-1	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere	1 - 5 %
107-98-2	R10-67	
603-064-00-3	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
203-737-8	5-metilesan-2-one	1 - 5 %
110-12-3	Xn - Nocivo R10-20	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4; H226 H332	
01-2119472300-51		
201-148-0	2-metilpropan-1-olo; isobutanolo	1 - 10 %
78-83-1	Xi - Irritante R10-37/38-41-67	
603-108-00-1	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H315 H318 H335 H336	
01-2119484609-23		
231-944-3	Fosfati di zinco	1 - 2,5 %
7779-90-0	N - Pericoloso per l'ambiente R50-53	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
01-2119485044-40		

Lettera della frasi R e H: vedi sezione 16.

**Ulteriori dati**

Gli idrocarburi utilizzati non contengono benzene o benzene in concentrazioni < 0,1 % in peso e adempiono quindi alle direttive della nota P dell'allegato VI del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Regolamento GHS).

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

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

**Informazioni generali**

Consultare un medico in caso di presenza di sintomi o di dubbio.

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e metterli al sicuro.

Se la persona è in stato di incoscienza disporla su un fianco in posizione stabile. Chiamare subito un medico. Non somministrare alcunche a persone svenute.

P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

**In seguito ad inalazione**

Consultare un medico in caso di presenza di sintomi o di dubbio. Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo.

Ricorrere alla respirazione artificiale in caso di arresto respiratorio. Consultare subito il medico.

**2K-Epoxi-Haftgrund 855**

00537-0580

---

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavare la parte interessata abbondantemente con acqua e sapone. Non usare solventi o diluenti.!

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati.

In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

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/fare una doccia.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto. Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Cure mediche oculistiche.

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.

**In seguito ad ingestione**

Tenere l'infortunato caldo e calmo. Non provocare il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

Non conosciuti.

**4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Nessuna

---

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Idonei mezzi estinguenti**

P370+P378: Schiuma alcool-resistente, polvere chimica, biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), acqua nebulizzata.

**Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza**

Getto d'acqua pieno.

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

In caso di incendio, può sorgere: fumo denso, nero. L'inalazione di pericolosi prodotti di decomposizione può provocare gravi danni alla salute.

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

Adoperare un autorespiratore.

**Ulteriori dati**

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Raccogliere separatamente l'acqua d'estinzione contaminata. Non immettere nelle fognature.

---

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

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

Osservare la prescrizione per la protezione (vedi sezione 7 e 8). Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Non respirare i vapori.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

In caso di entrata nelle fognature, acque o nel suolo informare le autorità competenti.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale).

Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento.

Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Nessuno

---

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili. Assicurare una buona areazione, eventualmente provvedere ad una aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Non respirare vapori e nebbie di spruzzo. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

**2K-Epoxi-Haftgrund 855**

00537-0580

P103: Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P262: Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano radente al suolo. Formazione di miscele gassose esplosive a contatto con l'aria. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

P240: Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

P241: Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/ a prova di esplosione.

P242: Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

P243: Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

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

**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Apparecchiature elettriche devono essere protetti in conformità con gli standard di esplosione. I pavimenti devono essere elettroconduttivi. Chiudere bene i recipienti dopo l'uso, conservarli in posizione diritta (non capovolgere!) per impedire qualsiasi dispersione accidentale. Non svuotare il recipiente sotto pressione, non è un recipiente pressurizzato! Vietato fumare. Vietato l'accesso alle persone non autorizzate. Conservare sotto chiave e fuori della portata di bambini.

P233: Tenere il recipiente ben chiuso.

P403+P235: Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P405: Conservare sotto chiave.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Conservare lontano da acidi forti. Incompatibile con gli basi forti e gli agenti ossidanti. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare soltanto nel contenitore originale. Osservare le istruzioni sull'etichetta Proteggere dal calore e dai raggi solari. La temperatura di immagazzinaggio dovrebbe essere compresa tra 5 e 35°C.

Stoccaggio-classe (D): 3

**7.3. Usi finali specifici**

Materiale di rivestimento come agente legante e primer per uso interno ed esterno. Applicabile su fondi diversi (vedi scheda).

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

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
110-12-3	5-metilesan-2-one	20	95		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	
123-86-4	Acetato di butile-n	150	713		TWA (8 h)	
		200	950		STEL (15 min)	
78-83-1	Alcool isobutilico	50	152		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	
100-41-4	Etilbenzene	100	442		TWA (8 h)	
		200	884		STEL (15 min)	
107-98-2	Metossipropanole-2, 1-	100	375		TWA (8 h)	
		150	568		STEL (15 min)	
1330-20-7	Xilene, isomeri misti, puro	50	221		TWA (8 h)	
		100	442		STEL (15 min)	

**Valori limite biologici**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
100-41-4	Etil benzene	etilbenzene		aria di fine esp	
1330-20-7	Xileni (grado tecnico)	acido metilippurico	1,5 g/g	urine	f.t

## **8.2. Controlli dell'esposizione**

### **Controllo dell'esposizione professionale**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

### **Misure generali di protezione ed igiene**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliersi immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Non respirare le nebbie di spruzzo. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

### **Protezione respiratoria**

In caso di un'adeguata ventilazione nei locali, non è richiesta una protezione delle vie respiratorie se il prodotto viene applicato con rullo o pennello. In caso di una ventilazione insufficiente ed una concentrazione di solventi nei locali eccedendo il limite di esposizione professionale o delle concentrazioni massime accettabili negli ambienti di lavoro, occorre utilizzare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie (APVR) omologato per questo uso. Qualora la concentrazione di solventi dovesse superare i limiti di esposizione professionale vigenti, utilizzare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie omologato per questo uso. (semimaschera a filtro combinato con classe antipolvere minima A1P2 o respiratore (a filtro) a ventilazione assistita

### **Protezione delle mani**

Caucciù nitrilico (Nitrile) - con uno spessore di 0,4 mm: Come ad esempio il <Camatril Velours 730> della KCL Tempo di passaggio: > = 60 min.

Si vedano le avvertenze del fabbricante. Avviso importante quanto il contatto prolungato o frequente: nella pratica, i tassi di permeazione sopraindicati possono variare considerevolmente, cioè risultare molto ridotti. Sostituire immediatamente i guanti protettivi si presentano i primi segni di danneggiamento o usura. Si raccomanda l'uso di sottoguanti in cotone da indossare al di sotto dei guanti da lavoro! Dopo aver lavato le mani sostituire perso il grasso della pelle andato perso con una crema contenente grassi.

### **Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

### **Protezione della pelle**

indumento protettivo impermeabile

### **Controllo dell'esposizione ambientale**

Dispositivo d'asportazione locale. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

---

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

Stato fisico:	Liquido
Colore:	in conformità alla designazione del prodotto
Odore:	Di solvente

#### **Metodo di determinazione**

### **Cambiamenti in stato fisico**

Punto di ebollizione:	circa 120 - 200 °C
Punto di infiammabilità:	> 23 °C
Inferiore Limiti di esplosività:	circa 0,7 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	circa 11 vol. %
Temperatura di accensione:	Nessun dato disponibile.
Pressione vapore: (a 50 °C)	< 100 hPa
Densità (a 20 °C):	1,3 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità: (a 20 °C)	Insolubile
Viscosità / dinamico: (a 20 °C)	Nessun dato disponibile.
Tempo di scorrimento: (a 20 °C)	60 - 65 s 4 DIN 53211
Solvente-Differenzia-Test:	< 3 %
Solvente:	max 500 g/L

### **9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi:

Nessun dato  
disponibile.

Il valore COV indicato fa riferimento alla miscela pronta all'uso composta del prodotto di base (vernice) ed indurente.

---

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

### **10.1. Reattività**

Nessun dato disponibile.

### **10.2. Stabilità chimica**

Nessun dato disponibile.

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessun dato disponibile.

### **10.4. Condizioni da evitare**

Stabile alle condizioni normali. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Stracci contaminati da solventi possono infiammarsi. Perciò occorre provvedere ad uno smaltimento sicuro dei rifiuti. Durante l'uso i vapori possono formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

### **10.5. Materiali incompatibili**

Non sono note reazioni pericolose. Reazione esotermica con: Acidi forti e basi forti, Ossidanti.

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi. A temperature elevate possono formarsi pericolosi prodotti di decomposizione.

### **Ulteriori Informazioni**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

---

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

#### **Tossicità acuta**

Nessun dato disponibile.

#### **Dati empirici relativi all'effetto sull'uomo**

L'inhalazione di particelle di solvente al di sopra del valore limite di esposizione professionale o delle concentrazioni massime accettabili negli ambienti di lavoro può irritare le mucose e l'apparato respiratorio, danneggiare il fegato, i reni nonché il sistema nervoso centrale. Sintomi ne possono essere: Mal di testa, vertigine, sonnolenza o affaticamento, debolezza muscolare, effetto narcotico ed in casi eccezionali svenimento. Il contatto prolungato o frequente con il prodotto riduce la produzione naturale di lipidi (grasso) della cute provocando l'essiccamento della pelle. Il prodotto ha la facoltà di penetrare nel corpo attraverso la pelle. Spruzzi di solvente possono irritare gli occhi e provocare danni reversibili.

#### **Ulteriori dati**

Il prodotto non è stato esaminato. La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo della Direttiva sulle preparazioni (1999/45/CE).

---

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

Nessun dato disponibile.

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile.

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile.

### **12.6. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

#### **Ulteriori dati**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.  
Contaminante dell'acqua.

---

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

#### **Informazioni sull'eliminazione**

Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali Raccomandazione: Scarico secondo le leggi vigenti.

#### **Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

080111 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso e della rimozione di pitture e vernici; pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
Classificato come rifiuto pericoloso.

#### **Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze  
Classificato come rifiuto pericoloso.

#### **Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

---

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

### **Trasporto stradale (ADR/RID)**

#### **14.1. Numero ONU:**

UN1263

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

PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)

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

3

#### **14.4. Gruppo d'imballaggio:**

III

Etichette:

3



Codice di classificazione:

F1

Disposizioni speciali:

163 640E 650

Quantità limitate (LQ):

5 L

Categoria di trasporto:

3

Numero pericolo:

30

Codice restrizione tunnel:

D/E

#### **Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Materiale viscoso – esonerato se conservato in serbatoi con una capacità fino a 450 litri (sottosezione 2.2.3.1.5 ADR).

### **Trasporto fluviale (ADN)**

#### **14.1. Numero ONU:**

UN1263

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

PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)

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

3

#### **14.4. Gruppo d'imballaggio:**

III

Etichette:

3



Codice di classificazione:

F1

Disposizioni speciali:

163 640E 650

**Scheda di dati di sicurezza** secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Brillux GmbH & Co. KG

Data di revisione: 23.05.2013

N. di revisione: 1,00

**2K-Epoxi-Haftgrund 855**

00537-0580

---

Quantità limitate (LQ):	5 L
<b>Trasporto per nave (IMDG)</b>	
<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN1263
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	III
Etichette:	3



Disposizioni speciali: 163, 223, 955

Quantità limitate (LQ): 5 L

EmS: F-E, S-E

**Trasporto aereo (ICAO)**

<b>Numero UN/ID:</b>	UN1263
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	III
Etichette:	3



Disposizioni speciali: A3 A72

Quantità limitate (LQ) Passenger: 10 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 355

Max quantità IATA - Passenger: 60 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 366

Max quantità IATA - Cargo: 220 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Pericoloso per l'ambiente: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non sono necessarie misure particolari.

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

Il trasporto è effettuato solo in container omologati e appropriati.

---

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

**Regolamentazione UE**

1999/13/CE (VOC): max. 500 g/l

**Ulteriori dati**

Materiale viscoso – esonerato se conservato in serbatoi con una capacità fino a 450 litri (sottosezione 2.2.3.1.5 ADR).

Indicazioni in conformità alla Direttiva Europea 2004/42/CE sulla limitazione delle emissioni COV relative all'uso di solventi organici in pitture e vernici particolari:

Sottocategoria prodotto e valori limite COV secondo allegato II, lettera A della Direttiva.

Categoria: j, Tipo: Lb;

Valore limite COV della categoria per il 2010: 500 g/l

Il valore COV indicato fa riferimento alla miscela pronta all'uso composta del prodotto di base (vernice) ed indurente.

**Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): 2 - pericoloso per le acque

---

## **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

---

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

### **Modifiche**

-

### **Testo completo delle frasi R citate nelle sezioni 2 e 3**

10	Inflammabile.
11	Facilmente infiammabile.
20	Nocivo per inalazione.
20/21	Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
37	Irritante per le vie respiratorie.
37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
38	Irritante per la pelle.
41	Rischio di gravi lesioni oculari.
43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
51	Tossico per gli organismi acquatici.
52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

### **Testo completo delle frasi H citate nelle sezioni 2 e 3**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata .
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata .
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata .

### **Ulteriori dati**

Le istruzioni dei punti 4 fino 8, ed anche 10 fino 12 non parlano dell' impiego normale del prodotto (vedere informazioni sull'impiego e sul prodotto), ma della liberazione di grandi quantità in caso di incidente o d'impiego irregolare.

Queste informazioni descrivono solamente le esigenze di sicurezza del prodotto/dei prodotti e si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze.

Per le specifiche di fornitura riferirsi ai rispettivi bollettini tecnici dei prodotti.

Non rappresentano una garanzia delle proprietà del prodotto descritto/dei prodotti descritti nel senso delle disposizioni legali. (n.a. - non applicabile, n.d. - non determinato)

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*