Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Induritore epossidico Floortec 849

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

1.1. Identificatore del prodotto

Induritore epossidico Floortec 849

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Prodotto verniciante

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	Brillux GmbH & Co. KG	
Indirizzo:	Weseler Straße 401	
Città:	D-48163 Münster	
Telefono:	0251-7188-0	Telefax: 0251-7188-280

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

1.4. Numero telefonico di emergenza:

(Giftnotruf Berlin, Beratung in Deutsch und Englisch)
Tel: +49 (0)30 30686790

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Indicazioni di pericolo: Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente
Frasi R:
Irritante per gli occhi e la pelle.
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Classificazione-GHS

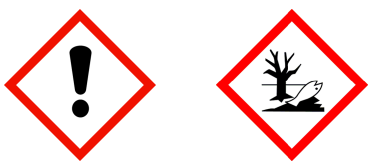
Categorie di pericolo:
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1
Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 2
Indicazioni di pericolo:
Provoca irritazione cutanea.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio < 700)

Avvertenza:	Attenzione
Pittogrammi:	GHS07-GHS09



Indicazioni di pericolo

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P280	Indossare protezione del viso.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in presso smaltitore autorizzato o centro di raccolta comunale.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P262	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH205	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Caratterizzazione chimica

Miscela delle sostanze di seguito elencate, più additivi non pericolosi

Componenti pericolosi

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione	
N. indice	Classificazione-GHS	
N. REACH		
500-033-5	Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio < 700)	85-90 %
25068-38-6	Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente R36/38-43-51-53	
603-074-00-8	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H319 H315 H317 H411	
221-453-2	P-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	10-15 %
3101-60-8	Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente R36/38-43-51-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	

Lettera della frasi R e H: vedi sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati.
In caso di malessere consultare il medico.

In seguito ad inalazione

Far affluire aria fresca.
Tenere l'infortunato caldo e calmo.
In caso di pericolo di svenimento trasportare e tenere sdraiato sul lato.
Chiamare subito un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare la parte interessata abbondantemente con acqua e sapone.

In seguito a contatto con gli occhi

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

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.
Non provocare il vomito.
Consultare subito il medico.
Somministrare carbone medicinale.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Idonei mezzi estinguenti

Schiuma alcool-resistente, polvere chimica, biossido di carbonio (CO_2), 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

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Adoperare un autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Mettere al sicuro le persone non protette.
Utilizzare indumenti protettivi personali.

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.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per quanto riguarda lo smaltimento vedere il capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono richieste precauzioni speciali.

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

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

A conservare ermeticamente chiuso in luogo fresco e asciutto.
Non conservare all'esterno.
Conservare soltanto nel contenitore originale. Proteggere dal gelo. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non sono richieste precauzioni speciali.

7.3. Usi finali specifici

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

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 gas/vapori/aerosol.

Protezione respiratoria

Una protezione delle vie respiratorie non è richiesta se il prodotto viene applicato con rullo o pennello.

Protezione delle mani

Indossare guanti protettivi in policloroprene CR (>= 0,5 mm) o caucciù nitrilico NBR (>= 0,5 mm):
Osservare le indicazioni del fabbricante. Tempo di permeazione del materiale dei guanti, tempo di passaggio >= 8 ore
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 !
L'utilizzo di la protezione preventiva della pelle raccomandata.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici.

Protezione della pelle

Indumenti protettivi

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:	Debole, Caratteristico

		Metodo di determinazione
Cambiamenti in stato fisico		
Punto di ebollizione:	> 200 °C	
Punto di infiammabilità:	> 140 °C	
Inferiore Limiti di esplosività:		
Superiore Limiti di esplosività:		
Temperatura di accensione:	> 300 °C	
Pressione vapore: (a 50 °C)	n.d.	
Densità (a 20 °C):	circa 1,15 g/cm³	
Idrosolubilità:	Non miscibile	
Viscosità / dinamico: (a 20 °C)	1450 - 1650 mPa·s	
Tempo di scorrimento: (a 20 °C)	n.d.	4 DIN 53211

Solvente-Differenzia-Test: < 3 %

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

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

La decomposizione inizia a partire da 200 - 250 °C

10.5. Materiali incompatibili

Polimerizza sviluppando del calore al contatto con ammine, mercaptani ed acidi di Lewis ad una temperatura ambiente e superiore.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non conosciuti

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
25068-38-6	Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio < 700)				
	dermico	DL50	11400 mg/kg	Ratto	

Effetti sensibilizzanti

Possibile sensibilizzazione in seguito a contatto cutaneo.

Dati empirici relativi all'effetto sull'uomo

Il prodotto causa irritazione agli occhi, alla pelle e alle mucose.

Ulteriori dati

Non sono disponibili dati tossicologici. 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.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	h	Specie	Fonte
25068-38-6	Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio < 700)					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	3,6 mg/l	96	Leuciscus idus	
	Acuta tossicità per le alghe	CE50r	220 mg/l	96	Scenedesmus subspicatus	
	Acuta tossicità per le crustacea	EC50	2,8 mg/l	48	Daphnia magna	

12.2. Persistenza e degradabilità

Difficilmente biodegradabile

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.
Dati sull'ecologia non sono disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Può venire incenerito quando la legislazione locale lo consente.
Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discaria.

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.

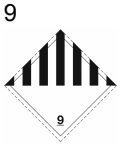
Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

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:	3082
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio < 700))
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	9
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	9



Codice di classificazione:	M6
Quantità limitate (LQ):	5 l

Categoria di trasporto: 3
Numero pericolo: 90
Codice restrizione tunnel: E

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU: 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio < 700))

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

14.4. Gruppo d'imballaggio: III

Etichette: 9

Codice di classificazione: M6
Quantità limitate (LQ): LQ7

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

14.4. Gruppo d'imballaggio: III

Etichette: 9

Quantità limitate (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-F

Trasporto aereo (ICAO)

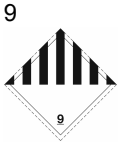
14.1. Numero ONU: 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

14.4. Gruppo d'imballaggio: III

Etichette: 9



Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 964
Max quantità IATA - Passenger: 450 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 964
Max quantità IATA - Cargo: 450 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: sí

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): < 9 g/l

Ulteriori dati

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: Wb
Valore limite COV della categoria per il 2010: 140 g/l
Tenore massimo di COV in questo prodotto: 9 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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Modifiche

Alterazioni nei capitoli:

Testo completo delle frasi R citate nelle sezioni 2 e 3

36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
51	Tossico per gli organismi acquatici.
51/53	Tossico 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.

Testo completo delle frasi H citate nelle sezioni 2 e 3

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori dati

Codice del prodotto: RE 1
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.)