

Scheda di sicurezza secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

Brillux GmbH & Co. KG

Data di revisione : 02.03.2009

Revisione-No. : 1,00

Hydro-Fassadenimprägnierung 512

00537-0494

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/dell'impresa

Identificazione della sostanza o preparato

Hydro-Fassadenimprägnierung 512

Utilizzazione della sostanza/preparato

Prodotto verniciante

Identificazione della società/impresa

Brillux GmbH & Co. KG

Weseler Straße 401

D--48163 Münster

Telefono 0251-7188-0

Telefax 0251-7188-280

Persona da contattare Ludger Trost

Dipartimento responsabile

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

Telefono di emergenza : ++49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)

2. Identificazione dei pericoli

Classificazione

Indicazioni di pericolo : Irritante

Frase "R" :

Infiammabile.

Rischio di gravi lesioni oculari.

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

Consigli di pericolo particolari per l'uomo e l'ambiente

A contatto con acqua o umidità si libera metanolo (Tossico per inalazione, ingestione e contatto con la pelle.) L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, emicrania, nausea, vomito, cecità, perdita di conoscenza e morte.

3. Composizione/Informazione sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica (preparato)

Miscela delle sostanze di seguito elencate, più additivi non pericolosi

Componenti pericolosi

No. CE	No. CAS	Nome chimico	Quantità	Classificazione
251-995-5	34396-03-7	trimetossi(2,4,4-trimetilpentil)silano	25-50 %	R10-52-53
-	67923-07-3	Polydimethylsiloxan, (((3-((2-Aminoethyl)Amino)Propyl Silylidin)Tris-, Methoxy-Terminiert	20-30 %	Xi R41-38
201-083-8	78-10-4	etile silicato	10-20 %	Xn, Xi R10-20-36/37
200-580-7	64-19-7	acido acetico ... %	5 - 10 %	C R10-35
200-659-6	67-56-1	alcohol metilico, metanolo	0,1-1 %	F, T R11-23/24/25-39/23/24/25

L'intera versione delle frasi R indicate si trova nella sezione 16.

4. Misure di pronto soccorso

Scheda di sicurezza secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

Brillux GmbH & Co. KG

Data di revisione : 02.03.2009

Revisione-No. : 1,00

Hydro-Fassadenimprägnierung 512

00537-0494

Informazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati.

In caso di malessere consultare il medico.

Non somministrare alcunché a persone svenute.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di fumi dovuti a surriscaldamento o combustione.

In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche.

Ricorrere alla respirazione artificiale in caso di arresto respiratorio.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.

In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

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

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.

5. Misure antincendio

Idonei mezzi estinguenti

Schiuma alcool-resistente, polvere chimica, biossido di carbonio (CO₂), acqua nebulizzata

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua pieno

Speciali pericoli di esposizione derivanti dalla sostanza o dal preparato, dai prodotti della combustione o dai gas prodotti

In caso di incendio, può sorgere:

Gas di carbonizzazione: irritanti/corrosivi, combustibili ed anche velenosi.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

Adoperare un autorespiratore.

Ulteriori dati

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

Raccogliere separatamente le acque contaminate di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni per le persone

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Conservare lontano da fiamme e scintille --- Non fumare.

Non respirare i vapori.

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.

Metodi di 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.

Scheda di sicurezza secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

Brillux GmbH & Co. KG

Data di revisione : 02.03.2009

Revisione-No. : 1,00

Hydro-Fassadenimprägnierung 512

00537-0494

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Istruzioni per l'uso.

Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Assicurare un'adequata areazione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto non è esplosivo, pertanto possono formarsi delle miscele esplosive di vapore/aria.

I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano radente al suolo.

Attuare misure contro la carica elettrostatica.

Osservare le disposizioni della sicurezza contro esplosioni.

Immagazzinamento

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Proteggere dalla radiazione solare diretta.

Proteggere dal calore e dai raggi solari.

Conservare soltanto nel contenitore originale.

Non immagazzinare nei locali di pausa o di sosta.

Vietato l'accesso alle persone non autorizzate.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Incompatibile con:

Ossidanti, Acidi forti e basi forti.

Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

Ulteriori dati

Conservare soltanto nel contenitore originale.

Stoccaggio-classe (VCI)

3A

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

Valori limite per l'esposizione

Valori limite di soglia adottati

No. CAS	Nome chimico	ml/m ³	mg/m ³	fib/cc	Categoria	Provenienza
64-19-7	Acido acetico	10	25		TWA (8 h)	
	Acido acetico	15	37		STEL (15 min)	
67-56-1	Alcool metilico (Metanolo)	200	262		TWA (8 h)	
	Alcool metilico (Metanolo)	250	328		STEL (15 min)	
78-10-4	Silicato di etile	10	85		TWA (8 h)	
	Silicato di etile	-	-		STEL (15 min)	

Controllo dell'esposizione

Controllo dell'esposizione professionale

Assicurare un'adequata areazione, specialmente in zone chiuse.

Misure generali di protezione ed igiene

Scheda di sicurezza secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

Brillux GmbH & Co. KG

Data di revisione : 02.03.2009

Revisione-No. : 1,00

Hydro-Fassadenimprägnierung 512

00537-0494

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

Protezione respiratoria

Portare maschere di protezione in caso di ventilazione insufficiente.

Filtro polivalente ABEK

Protezione delle mani

Guanti protettivi resistenti a prodotti chimici di Viton, Spessore minimo dello strato 0,7 mm, Resistenza alla permeabilità (durata di uso) circa 480 minuti, Ad esempio guanto protettivo <Vitoject 890> della KCL (www.kcl.de) La presente raccomandazione fa esclusivamente riferimento alla compatibilità chimica e il test eseguito in conformità alla norma EN 374 sotto condizioni di laboratorio. Le esigenze possono variare in funzione dell'uso. Perciò occorre osservare addizionalmente quanto specificato dal produttore dei guanti protettivi.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione della pelle

indumento protettivo impermeabile

9. Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni generali

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

Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

	Metodo di determinazione
Valore pH (a 20 °C) :	5-6
Cambiamenti in stato fisico	
Punto di ebollizione	n. d.
Punto di infiammabilità	25 °C
Inferiore Limiti di esplosività	n. d.
Superiore Limiti di esplosività	n. d.
Densità (a 20 °C) :	0,95-0,97 g/cm ³
Viscosità / dinamico :	n. d.
Solvente-Differenzia-Test	
>3	

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare

Stabile alle condizioni normali.

Materiali da evitare

A contatto con acqua o umidità si libera metanolo

Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido e biossido di carbonio.

Ulteriori dati

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Scheda di sicurezza secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

Brillux GmbH & Co. KG

Data di revisione : 02.03.2009

Revisione-No. : 1,00

Hydro-Fassadenimprägnierung 512

00537-0494

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta

A contatto con acqua o umidità si libera metanolo (Tossico per inalazione, ingestione e contatto con la pelle.)

Effetti corrosivi ed irritanti

Rischio di gravi lesioni oculari.

Ulteriori dati

Componenti del prodotto possono essere assorbiti dal corpo attraverso la pelle.

L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, emicrania, nausea, vomito, cecità, perdita di conoscenza e morte.

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

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità

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

Ulteriori dati

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.

Contaminante lieve dell'acqua.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Informazioni sull'eliminazione

Può venire incenerito quando la legislazione locale lo consente.

Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica.

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.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale ADR/RID

Classe ADR/RID	3
Codice di classificazione :	F1
Numero pericolo	30
Numero UN	1993
Codice rischio	3
Gruppo di imballaggio ADR/RID	III

Scheda di sicurezza secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

Brillux GmbH & Co. KG

Data di revisione : 02.03.2009

Revisione-No. : 1,00

Hydro-Fassadenimprägnierung 512

00537-0494

Quantità limitate (LQ) : LQ7

Denominazione corretta per la spedizione

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etile silicato, trimetossi(2,4,4-trimetilpentil)silano)

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Prescrizioni speciali: 274 330 601

Categoria di trasporto: 3

Codice di restrizione in galleria.: E

Trasporto fluviale**Trasporto per nave**

Code IMDG	3
Numero UN	1993
Marine pollutant	•
EmS	F-E, S-E
Quantità limitate (LQ) :	5 L
Gruppo di imballaggio IMDG	III
Codice rischio	3

Denominazione corretta per la spedizione

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (tetra ethyl silicate, trimethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silane)

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Prescrizioni speciali: 223, 330, 274, 944, 955

Trasporto aereo

Classe ICAO/IATA	3
Numero UN/ID	1993
Codice rischio	3
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger	309
Max quantità IATA - Passenger	60 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo	310
Max quantità IATA - Cargo	220 L
Gruppo di imballaggio ICAO	III
Quantità limitate (LQ) Passenger	10 L

Denominazione corretta per la spedizione

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (tetra ethyl silicate, trimethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silane)

15. Informazioni sulla regolamentazione**Etichettatura**

Secondo la legge successive modifiche e decreti di attuazione, il prodotto viene etichettato come segue

Pericoli Xi - Irritante**Fraasi R**

10	Inflammabile.
41	Rischio di gravi lesioni oculari.
52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Fraasi S

02	Conservare fuori della portata dei bambini.
23	Non respirare i vapori/aerosoli .
26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Scheda di sicurezza secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

Brillux GmbH & Co. KG

Data di revisione : 02.03.2009

Revisione-No. : 1,00

Hydro-Fassadenimprägnierung 512

00537-0494

-
- | | |
|----|--|
| 39 | Proteggersi gli occhi/la faccia. |
| 46 | In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. |
| 51 | Usare soltanto in luogo ben ventilato. |
| 61 | Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali / schede informative in materia di sicurezza. |

Ulteriori dati

Non si applicano al prodotto i valori limite previsti nella Direttiva Europea 2004/42/CE sulla limitazione delle emissioni COV quanto l'uso di solventi organici in pitture e vernici particolari:

Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe 1 - poco pericoloso per le acque
(D)

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

- | | |
|-------------|--|
| 10 | Inflammabile. |
| 11 | Facilmente infiammabile. |
| 20 | Nocivo per inalazione. |
| 23/24/25 | Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. |
| 35 | Provoca gravi ustioni. |
| 36/37 | Irritante per gli occhi e le vie respiratorie. |
| 38 | Irritante per la pelle. |
| 39/23/24/25 | Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione. |
| 41 | Rischio di gravi lesioni oculari. |
| 52 | Nocivo 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. |

Ulteriori dati

Codice del prodotto:: M-VM04

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.)