

Articolo no.: 30003  
Data di stampa 29.12.2018  
Versione 4.2

Frame Adhesive Catalyst-FAST  
Data di redazione 31.10.2018  
Data di pubblicazione 31.10.2018

IT  
Pagina 1 / 11

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Articolo n° (produttore/fornitore): 30003  
Nome commerciale del prodotto/identificazione Frame Adhesive Catalyst-FAST

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

#### Usi rilevanti individuati

Indurente. Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

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

#### fornitore (produttore/importatore/utente/commerciante)

Made under license by  
Kissel + Wolf GmbH Telefono: 49 6222 578-0  
In den Ziegelwiesen 6 Telefax: 49 6222 578-100  
69168 Wiesloch E-mail: info@kiwo.de  
Germania

#### Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

RA - Regulatory Affairs  
E-mail ra@kiwo.de

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +49 6222 578 219

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 / H225	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.
Resp. Sens. 1 / H334	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Carc. 2 / H351	Cancerogenicità	Sospettato di provocare il cancro.
STOT SE 3 / H335	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
STOT SE 3 / H336	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
STOT RE 2 / H373	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto è stato classificato ed etichettato in base alle direttive comunitarie o in base alla legislazione nazionale.

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

#### Pittogrammi relativi ai pericoli



**Pericolo**

#### Indicazioni di pericolo

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Articolo no.: 30003  
Data di stampa 29.12.2018  
Versione 4.2

Frame Adhesive Catalyst-FAST  
Data di redazione 31.10.2018  
Data di pubblicazione 31.10.2018

IT  
Pagina 2 / 11

#### Consigli di prudenza

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.  
Non fumare.
- P260 Non respirare i vapori.
- P261 Evitare di respirare i vapori.
- P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
- P284 In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.
- P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- P342 + P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere o sabbia per estinguere.
- P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
- P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

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

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues  
Etilacetato  
dibutyltindilaurate

#### Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)

- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

#### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

**Descrizione** Miscela di componenti, come elencato di seguito, con componenti non pericolosi

#### Ingredienti pericolosi

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

CE N.	Nr. REACH	Peso %
No. CAS	Nome	
Numero indice UE	classificazione: // Annotazione	
205-500-4	01-2119475103-46-xxxx	
141-78-6	Etilacetato	50 - 70
607-022-00-5	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
500-079-6		
9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	35 - 50
615-005-00-9	Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 / Carc. 2 H351 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 Valore limite di concentrazione specifico (SCL): Eye Irrit. 2 H319 >= 5 / Skin Irrit. 2 H315 >= 5 / Resp. Sens. 1 H334 >= 0,1 / STOT SE 3 H335 >= 5	
201-039-8	01-2119496068-27	
77-58-7	dibutyltindilaurate Skin Corr. 1C H314 / Skin Sens. 1 H317 / Muta. 2 H341 / Repr. 1B H360 / STOT SE 1 H370 / STOT RE 1 H372 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	0,15 - 0,2

#### Altre informazioni

Testo completo della classificazione, cfr. più avanti la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

##### Informazioni generali

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico. In caso di svenimento, non somministrare nulla tramite bocca, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

##### In caso di inalazione

Articolo no.: 30003 Frame Adhesive Catalyst-FAST  
Data di stampa 29.12.2018 Data di redazione 31.10.2018  
Versione 4.2 Data di pubblicazione 31.10.2018

IT  
Pagina 3 / 11

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.  
Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

**In seguito a un contatto cutaneo**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

**Dopo contatto con gli occhi**

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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**In caso di ingestione**

Consultare immediatamente il medico. NON provocare il vomito.

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

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) Nebbia d'acqua Schiuma

**Mezzi di estinzione non idonei**

getto d'acqua diretto

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

Sostanze gassose/vapori, tossico

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

Tenere a portata di mano l'apparecchio di protezione respiratoria.

**Altre informazioni**

Le zone di pericolo devono essere indicate con segnali adatti di avvertimento e di sicurezza. Raffreddare con acqua i contenitori chiusi vicini al focolaio d'incendio. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

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

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

Conservare lontano da fiamme e scintille. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Mettere al sicuro le persone. Non inalare i vapori.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di inquinamento di fiumi, laghi ed impianti per acqua di scarico informare le rispettive autorità locali interessate, in conformità con le leggi locali. Provvedere ad una buona aerazione.

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

Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13).

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Rispettare le regole riguardanti la protezione (v. sezione 7 e 8).

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Istruzioni per una manipolazione sicura**

Evitare la formazione di concentrazioni esplosive di vapori nell'aria; rispettare i valori limite previsti per i posti di lavoro. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Il materiale può caricarsi elettrostaticamente. Per il travaso utilizzare esclusivamente tubazioni messe a terra. E' consigliato indossare indumenti e calzature antistatici. Utilizzare arnesi che non provocano scintille. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non inalare i vapori e la nebulizzazione.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Protezione individuale: vedi sezione 8.

Rispettare le norme vigenti in materia di protezione e di sicurezza.

Articolo no.: 30003 Frame Adhesive Catalyst-FAST  
Data di stampa 29.12.2018 Data di redazione 31.10.2018  
Versione 4.2 Data di pubblicazione 31.10.2018

IT  
Pagina 4 / 11

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

### **misure tecniche e condizioni per la conservazione**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

### **Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.

### **Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Tenere lontano da sostanze molto acide o alcaline ed anche da sostanze ossidanti.

### **Ulteriori indicazioni**

VCI-storage di classe, si veda il capitolo 15

## 7.3. Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### **Valori limiti per l'esposizione professionale**

Etilacetato

Numero indice UE 607-022-00-5 / CE N. 205-500-4 / No. CAS 141-78-6

DFG, MAK, TWA: 750 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

DFG, MAK, STEL: 1500 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

TRGS 900, AGW, TWA: 1500 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

TRGS 900, AGW, STEL: 3000 mg/m<sup>3</sup>; 800 ppm

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Numero indice UE 615-005-00-9 / CE N. 500-079-6 / No. CAS 9016-87-9

TRGS 900, TWA: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

TRGS 900, STEL: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

TRGS 900, Ceiling: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

dibutyltindilaurate

CE N. 201-039-8 / No. CAS 77-58-7

TRGS 900, AGW, TWA: 0,009 mg/m<sup>3</sup>; 0,0018 ppm

TRGS 900, AGW, STEL: 0,009 mg/m<sup>3</sup>; 0,0018 ppm

#### **Altre informazioni**

TWA : Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro

STEL : valore limite per l'esposizione professionale a breve termine

Ceiling : limite estremo

#### **DNEL:**

Etilacetato

Numero indice UE 607-022-00-5 / CE N. 205-500-4 / No. CAS 141-78-6

DNEL A lungo termine dermico (locale), Lavoratori: 63 mg/kg

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 1468 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 1468 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 734 mg/m<sup>3</sup>

dibutyltindilaurate

CE N. 201-039-8 / No. CAS 77-58-7

DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico), Lavoratori: 2,08 mg/kg

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 0,42 mg/kg

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 0,02 mg/m<sup>3</sup>

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Numero indice UE 615-005-00-9 / CE N. 500-079-6 / No. CAS 9016-87-9

DNEL acuta dermico, a breve termine (locale), Lavoratori: 28,7 mg/kg

DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico), Lavoratori: 50 mg/kg

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

Etilacetato

Numero indice UE 607-022-00-5 / CE N. 205-500-4 / No. CAS 141-78-6

- PNEC acquatico, acqua dolce: 0,24 mg/l
- PNEC acquatico, acqua marina: 0,026 mg/l
- PNEC acquatico, rilascio periodico: 1,65 mg/l
- PNEC sedimento, acqua dolce: 1,25 mg/kg
- PNEC sedimento, acqua marina: 0,125 mg/kg
- PNEC, terreno: 0,24 mg/kg
- PNEC impianto di depurazione (STP): 650 mg/l

dibutyltindilaurate

CE N. 201-039-8 / No. CAS 77-58-7

- PNEC acquatico, acqua dolce: 0,463 mg/l
- PNEC acquatico, acqua marina: 0,0463 mg/l
- PNEC acquatico, rilascio periodico: 4,63 mg/l
- PNEC sedimento, acqua dolce: 0,05 mg/kg
- PNEC sedimento, acqua marina: 0,005 mg/kg
- PNEC, terreno: 0,0407 mg/kg
- PNEC impianto di depurazione (STP): 100 mg/l
- PNEC Avvelenamento secondario: 0,2 mg/kg

diphenylmethanediiisocyanate, isomeres and homologues

Numero indice UE 615-005-00-9 / CE N. 500-079-6 / No. CAS 9016-87-9

- PNEC acquatico, acqua dolce: 1 mg/l
- PNEC acquatico, acqua marina: 0,1 mg/l
- PNEC, terreno: 1 mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Provvedere ad una buona aerazione. Tale obiettivo è raggiunto con ventilazione locale o all'interno dell'ambiente. Se ciò non basta per mantenere la concentrazione di aerosol e vapori di solventi al di sotto dei valori limite previsti per i posti di lavoro, bisogna utilizzare un respiratore adatto.

**Protezione individuale**

**Protezione respiratoria**

Se la concentrazione del solvente supera i valori limite previsti per il posto di lavoro, bisogna indossare un respiratore adatto e omologato. Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

**Protezione della mano**

Chimica resistenti guanti protettivi: EN ISO 374  
Raccomandazione per il contatto con spruzzi: Indice di protezione 2  
Permeazione tempo >30 min., Ad esempio, gomma butilica 0,4 mm  
Raccomandazione per il contatto diretto: Indice di protezione 6  
Tempo di permeazione >480 min., Ad esempio, 0,4 mm di gomma nitrile

**Protezione occhi/viso**

indossare occhiali di protezione a chiusura ermetica. DIN EN 166

**Protezione per il corpo**

Indossare indumenti antistatici di fibra naturale (cotone) o fibra sintetica resistente al calore.

**Misure di protezione**

Dopo il contatto lavare le parti interessate della pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente adatto.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

**Aspetto:**

**Forma:** Liquido  
**Colore:** a seconda colorazione

**Odore:**

tipico

**Soglia olfattiva:**

non applicabile

Articolo no.: 30003 Frame Adhesive Catalyst-FAST  
Data di stampa 29.12.2018 Data di redazione 31.10.2018  
Versione 4.2 Data di pubblicazione 31.10.2018

IT  
Pagina 6 / 11

<b>pH a 20 °C:</b>	<b>non applicabile</b>
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	<b>non applicabile</b>
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	<b>77 °C</b>
	Fonte: Etilacetato
<b>Punto d'infiammabilità:</b>	<b>-4 °C</b>
	Metodo: DIN 53213
<b>Velocità di evaporazione:</b>	<b>non applicabile</b>
<b>infiammabilità</b>	
<b>Tempo di combustione (s):</b>	<b>non applicabile</b>
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:</b>	
<b>Limite inferiore di esplosività:</b>	<b>0,4 Vol-%</b>
	Fonte: diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
<b>Limite superiore di esplosività:</b>	<b>11,5 Vol-%</b>
	Fonte: Etilacetato
<b>Pressione di vapore a 20 °C:</b>	<b>57,9325 mbar</b>
<b>Densità di vapore:</b>	<b>non applicabile</b>
<b>Densità relativa:</b>	
<b>Densità a 20 °C:</b>	<b>1,02 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>La solubilità/le solubilità:</b>	
<b>Solubilità in acqua (g/L) a 20 °C:</b>	<b>insolubile</b>
<b>Coefficiente di ripartizione:</b>	<b>vedi alla sezione 12</b>
<b>n-ottanolo/acqua:</b>	
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	<b>460 °C</b>
	Fonte: Etilacetato
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	<b>non applicabile</b>
<b>Viscosità a 23 °C:</b>	<b>10 s 4 mm</b>
	Metodo: DIN 53211
<b>Temperatura di decomposizione (°C):</b>	<b>0</b>
<b>Proprietà esplosive:</b>	<b>non applicabile</b>
<b>Proprietà ossidanti:</b>	<b>non applicabile</b>
9.2. <b>Altre informazioni</b>	*
<b>Contenuto dei corpi solidi (%):</b>	<b>1,07 Peso %</b>
<b>quantità di solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	<b>58 Peso %</b>
<b>Acqua:</b>	<b>0 Peso %</b>
<b>Test di separazione di solventi (%):</b>	<b>&lt; 3 Peso % (ADR/RID)</b>

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi sezione 7.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Per evitare reazioni esotermiche tenere lontano da acidi forti, basi forti e agenti fortemente ossidanti.

### 10.4. Condizioni da evitare

### 10.5. Materiali incompatibili

non applicabile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi, per esempio: biossido di carbonio (anidride carbonica), monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]  
Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Etilacetato

per via orale, LD50, Ratto: 10170 mg/kg  
dermico, LD50, Coniglio: 18000 mg/kg

dibutyltindilaurate

per via orale, LD50, Ratto: 2071 mg/kg  
dermico, LD50, Ratto: > 2000 mg/kg

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

per via orale, LD50, Ratto: > 10000 mg/kg  
dermico, LD50, Coniglio: > 9400 mg/kg  
per inalazione (Sostanze gassose), LC50, Ratto: 0,32 ppmV (4 h)

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

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Sospettato di provocare il cancro.

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

Può irritare le vie respiratorie.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Esperienze pratiche/sull'uomo

Il contatto prolungato o ripetuto con la preparazione può causare irritazioni alle mucosi e alla pelle come arrossamenti, formazione di bolle, infiammazioni della pelle etc. In caso di inalazione vertigini, Nausea L'inalazione causa effetto narcotico/anestetico. I solventi assorbiti dalla pelle possono causare uno degli effetti appena descritti. Contatto prolungato e ripetuto con il prodotto sgrassa la pelle e può provocare dermatitidi di contatto e/o assorbimento di sostanze nocive. Schizzi possono causare irritazioni agli occhi e danni reversibili.

#### Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR

CE N. No. CAS	Nome	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] Repr. 1B
201-039-8 77-58-7	dibutyltindilaurate	

#### Annotazione

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]  
Non conservare a discariche pubbliche.

### 12.1. Tossicità

Etilacetato

Tossicità per i pesci, LC50, Pimephales promelas: 230 mg/l (96 h)

Articolo no.: 30003 Frame Adhesive Catalyst-FAST  
Data di stampa 29.12.2018 Data di redazione 31.10.2018  
Versione 4.2 Data di pubblicazione 31.10.2018

IT  
Pagina 8 / 11

Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna: 717 mg/l (48 h)  
Tossicità per le alghe, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: 3300 mg/l

dibutyltindilaurate

Tossicità per i pesci, LC50, Brachydanio rerio: 3,1 mg/l (96 h)

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Tossicità per i pesci, LC50: > 1000 mg/l (96 h)

Tossicità per le dafnie, EC50 (48 h)

#### **A lungo termine Ecotossicità**

Non sono presenti dati tossicologici.

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

Non sono presenti dati tossicologici.

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

Non sono presenti dati tossicologici.

#### **Fattore di concentrazione biologica (FCB)**

Non sono presenti dati tossicologici.

#### **12.4. Mobilità nel suolo**

Non sono presenti dati tossicologici.

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

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

#### **12.6. Altri effetti nocivi**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

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

**Smaltimento adatto / Prodotto**  
**Raccomandazione**

#### **Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti**

080111\* Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

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

**Smaltimento adatto / Imballo**  
**Raccomandazione**

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.Le confezioni non vuotate in modo regolamentare sono rifiuti speciali.

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

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

UN 1866

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

Trasporto via terra (ADR/RID): HARZLÖSUNG  
Trasporto via mare (IMDG): RESIN SOLUTION  
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR): Resin solution

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

3

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

II

#### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

Trasporto via terra (ADR/RID) non applicabile  
Inquinante marino non applicabile

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Trasportare sempre in contenitori sicuri, chiusi, disposti in verticale. Assicurare che le persone coinvolte nel trasporto del prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita dello stesso.



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



Articolo no.: 30003 Frame Adhesive Catalyst-FAST  
Data di stampa 29.12.2018 Data di redazione 31.10.2018  
Versione 4.2 Data di pubblicazione 31.10.2018

IT  
Pagina 9 / 11

Istruzioni per una manipolazione sicura: vedi sezioni 6 - 8

**Ulteriori indicazioni**

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

codice di restrizione in galleria D/E

**Trasporto via mare (IMDG)**

EmS no. F-E, S-E

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

non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Normative UE**

**Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali**

valore di COV (in g/L): 1011,362

**Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!**

**Indicazioni sulla restrizione di impiego**

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

calcolato con miscelazione

**La sostanza/il prodotto è contenuta/o nelle seguenti liste nazionali:**

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

**È stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:**

<b>CE N. No. CAS</b>	<b>Nome</b>	<b>Nr. REACH</b>
205-500-4 141-78-6	Etilacetato	01-2119475103-46-xxxx
201-039-8 77-58-7	dibutyltindilaurate	01-2119496068-27

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3:**

Flam. Liq. 2 / H225	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3 / H336	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Acute Tox. 4 / H332	Tossicità acuta (per inalazione)	Nocivo se inalato.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Resp. Sens. 1 / H334	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Carc. 2 / H351	Cancerogenicità	Sospettato di provocare il cancro (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
STOT SE 3 / H335	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
STOT RE 2 / H373	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).

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



Articolo no.: 30003 Frame Adhesive Catalyst-FAST  
 Data di stampa 29.12.2018 Data di redazione 31.10.2018  
 Versione 4.2 Data di pubblicazione 31.10.2018

IT  
 Pagina 10 / 11

Skin Corr. 1C / H314	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Muta. 2 / H341	Mutagenicità delle cellule germinali	Sospettato di provocare alterazioni genetiche (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
Repr. 1B / H360	Tossicità per la riproduzione	Può nuocere alla fertilità o al feto (indicare l'effetto specifico, se noto) (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
STOT SE 1 / H370	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Provoca danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
STOT RE 1 / H372	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	Provoca danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
Aquatic Acute 1 / H400	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1 / H410	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Procedura di classificazione**

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

Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili	Sulla base di dati di sperimentazione.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea	Metodo di calcolo.
Eye Irrit. 2	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Metodo di calcolo.
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Metodo di calcolo.
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Metodo di calcolo.
Carc. 2	Cancerogenicità	Metodo di calcolo.
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Metodo di calcolo.
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Metodo di calcolo.
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo.

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AGW	Valori limiti per l'esposizione professionale
VLB	Valore limite biologico
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Livello derivato senza effetto
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Concentrazione efficace
CE	Comunità europea
EN	Norma europea
IATA-DGR	International Air Transport Association
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	L'Organizzazione internazionale per la normazione
LC	Concentrazione letale
LD	Dose letale
MARPOL	Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi

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



Articolo no.:	30003	Frame Adhesive Catalyst-FAST	
Data di stampa	29.12.2018	Data di redazione	31.10.2018 IT
Versione	4.2	Data di pubblicazione	31.10.2018 Pagina 11 / 11

---

OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	L'Organizzazione internazionale per la normazione
COV	Composti organici volatili
vPvB	molto persistenti e molto bioaccumulabili

**Ulteriori indicazioni**

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

Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze nonché alle normative a livello nazionale e comunitario. Senza autorizzazione per iscritto il prodotto non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli definiti in cap. 1. E' compito dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per rispettare i requisiti definiti nella normativa e legislazione locale. I dati contenuti nella presente scheda definiscono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, ma non costituiscono una garanzia relativa alle caratteristiche dello stesso.

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente