

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 11.0)

Revisione: 30.03.2022

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

#### · 1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** 042 Euroblock Turbo

· **UFI:** Y8JU-P9NN-X00V-5X8J

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Appretto speciale

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

##### · **Produttore/fornitore:**

Forbo Eurocol Deutschland GmbH

August-Röbling-Straße 2

99091 Erfurt

GERMANY

Tel.: +49 361 730 41 0

Fax: +49 (0)361 73041-92

E-Mail: Elisabeth.Reinhardt@forbo.com

www.forbo-eurocol.de

##### · **Informazioni fornite da:**

Labor

Elisabeth Reinhardt

Elisabeth.Reinhardt@forbo.com

##### · 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen:

+49-361-730730

Vergiftungsinformationszentrale

VIZ +43 1 406 43 43

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### · 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### · **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS08 pericolo per la salute

Resp. Sens. 1 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Carc. 2 H351 Sospettato di provocare il cancro.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 11.0)

Revisione: 30.03.2022

**Denominazione commerciale: 042 Euroblock Turbo**

(Segue da pagina 1)

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

#### Pittogrammi di pericolo



GHS07 GHS08

#### Avvertenza Pericolo

#### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

diisocianato di 4,4'-metilendifenile  
MDI - based polyisocyanate prepolymer  
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile  
diisocianato di 2,2'-metilendifenile  
difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi

#### Indicazioni di pericolo

H332 Nocivo se inalato.  
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.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
P284 [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
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.  
P342+P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

#### Ulteriori dati:

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

#### 2.3 Altri pericoli

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

(continua a pagina 3)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 11.0)

Revisione: 30.03.2022

**Denominazione commerciale: 042 Euroblock Turbo**

(Segue da pagina 2)

· <b>Sostanze pericolose:</b>		
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0	diisocianato di 4,4'-metilendifenile ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limiti di concentrazione specifici: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥25-≤50%
CAS: 67815-87-6	MDI - based polyisocyanate prepolymer ⚠ Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥25-≤50%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9	isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limiti di concentrazione specifici: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥10-≤25%
CAS: 2536-05-2 EINECS: 219-799-4	diisocianato di 2,2'-metilendifenile ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limiti di concentrazione specifici: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥1-<5%
CAS: 9016-87-9	difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limiti di concentrazione specifici: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥1-<5%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**· **Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

· **Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 11.0)

Revisione: 30.03.2022

**Denominazione commerciale: 042 Euroblock Turbo**

(Segue da pagina 3)

- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare il respiratore.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.  
Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tener pronto il respiratore.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **Classe di stoccaggio:** 6.1 C
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 11.0)

Revisione: 30.03.2022

**Denominazione commerciale: 042 Euroblock Turbo**

(Segue da pagina 4)

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**101-68-8 diisocianato di 4,4'-metilendifenile**

TWA Valore a lungo termine: 0,051 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm

· **DNEL**

**101-68-8 diisocianato di 4,4'-metilendifenile**

Orale	DNEL Acute - oral, systemic effects	20 mg/kg bw/day (general public)
Cutaneo	DNEL Acute - dermal systemic effects	50 mg/kg bw/day (Worker)
Per inalazione	DNEL Acute - dermal, local effects	25 mg/kg bw/day (general public)
	DNEL Acute - dermal, local effects	17,2 mg/kg (general public)
	DNEL long-term - inhalation local effects	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	DNEL Long-term - inhalation, systemic effects	0,025 mg/m <sup>3</sup> (general public)
	DNEL Long-term - inhalation, systemic effects	0,05 mg/m <sup>3</sup> /day (Worker)
	DNEL Long-term - inhalation, systemic effects	0,025 mg/m <sup>3</sup> /day (general public)
Per inalazione	DNEL Acute - inhalation, systemic effects	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	DNEL Acute - inhalation, systemic effects	0,05 mg/m <sup>3</sup> (general public)
	DNEL Acute - inhalation, local effects	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	DNEL Acute - inhalation, local effects	0,05 mg/m <sup>3</sup> (general public)

**5873-54-1 isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile**

Per inalazione	DNEL long-term - inhalation local effects	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	DNEL long-term - inhalation local effects	0,025 mg/m <sup>3</sup> (general public)
	DNEL Acute - inhalation, local effects	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	DNEL Acute - inhalation, local effects	0,05 mg/m <sup>3</sup> (general public)

**2536-05-2 diisocianato di 2,2'-metilendifenile**

Per inalazione	DNEL long-term - inhalation local effects	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	DNEL long-term - inhalation local effects	0,025 mg/m <sup>3</sup> (general public)
	DNEL Acute - inhalation, local effects	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	DNEL Acute - inhalation, local effects	0,05 mg/m <sup>3</sup> (general public)

· **PNEC**

**101-68-8 diisocianato di 4,4'-metilendifenile**

PNEC Predicted No Effects Level (SOIL)	1 mg/kg (terrestrial organisms)
PNEC short term, fresh water	1 mg/l (AO)
PNEC short term, sea water	0,1 mg/l (AO)
PNEC short term, sewage plant	1 mg/l (AO)
PNEC short term, intermittent releases	10 mg/l (AO)

**5873-54-1 isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile**

PNEC short term, fresh water	1 mg/l (AO)
PNEC short term, sea water	0,1 mg/l (AO)
PNEC short term, sewage plant	1 mg/l (AO)
PNEC short term soil	1 mg/kg (terrestrial organisms)
PNEC short term, intermittent releases	10 mg/l (AO)

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 11.0)

Revisione: 30.03.2022

**Denominazione commerciale: 042 Euroblock Turbo**

(Segue da pagina 5)

**2536-05-2 diisocianato di 2,2'-metilendifenile**

PNEC short term, fresh water	1 mg/l (AO)
PNEC short term, sea water	0,1 mg/l (AO)
PNEC short term, sewage plant	10 mg/l (AO)
PNEC short term soil	1 mg/kg (AO)
PNEC short term, intermittent releases	10 mg/l (AO)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Protezione respiratoria**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

· **Protezione delle mani**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

Liquido

· **Colore:**

Traslucido

· **Odore:**

Leggero, caratteristico

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 11.0)

Revisione: 30.03.2022

**Denominazione commerciale: 042 Euroblock Turbo**

(Segue da pagina 6)

· <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non definito.
· <b>Infiammabilità</b>	Non applicabile.
· <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	
· <b>Inferiore:</b>	Non definito.
· <b>Superiore:</b>	Non definito.
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	210 °C
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
· <b>ph</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b>	
· <b>Viscosità cinematica</b>	Non definito.
· <b>Dinamica a 20 °C:</b>	145-220 mPas
· <b>Solubilità</b>	
· <b>acqua:</b>	Poco e/o non miscibile.
· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Non definito.
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
· <b>Densità e/o densità relativa</b>	
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità (15°C)</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.

· <b>9.2 Altre informazioni</b>	
· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Liquido
· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Tenore del solvente:</b>	
· <b>VOC (CE)</b>	0,00 %
· <b>Cambiamento di stato</b>	
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.

· <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
· <b>Esplosivi</b>	non applicabile
· <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Aerosol</b>	non applicabile
· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 11.0)

Revisione: 30.03.2022

**Denominazione commerciale: 042 Euroblock Turbo**

(Segue da pagina 7)

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Nocivo se inalato.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

#### ATE (Stima di tossicità acuta (STA))

Orale	LD50	>6.667-8.000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LD50	>2,13-2,56 mg/kg

#### 101-68-8 diisocianato di 4,4'-metilendifenile

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit)

#### 67815-87-6 MDI - based polyisocyanate prepolymer

Orale	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	9.400 mg/kg (rat)
Per inalazione	Acute toxicity Estimate inhalative (4h)	11 mg/l

#### 5873-54-1 isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	9.400 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	Acute toxicity Estimate inhalative (4h)	1,5 mg/l

#### 2536-05-2 diisocianato di 2,2'-metilendifenile

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	Acute toxicity Estimate inhalative (4h)	11 mg/l

#### 9016-87-9 difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi

Orale	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	9.400 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	Acute toxicity Estimate inhalative (4h)	11 mg/l

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** 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.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Sospettato di provocare il cancro.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Può irritare le vie respiratorie.

(continua a pagina 9)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 11.0)

Revisione: 30.03.2022

**Denominazione commerciale: 042 Euroblock Turbo**

(Segue da pagina 8)

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
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.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· <b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>
---

Nessuno dei componenti è contenuto.
-------------------------------------

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

<b>101-68-8 diisocianato di 4,4'-metilendifenile</b>	
--	--

LC50 (96h) mg/ltr.	>1.000 mg/ltr (piscis)
ErC (72h)	>1.640 mg/l (algae)
EC50 (3h)	>100 mg/l (Microorganism)

<b>2536-05-2 diisocianato di 2,2'-metilendifenile</b>	
---	--

LC50 (96h) mg/ltr.	>1.000 mg/ltr (piscis)
ErC (72h)	>1.640 mg/l (algae)

<b>9016-87-9 difenilmetanodiisocianato, isomeri e emolghi</b>	
---	--

LC50 (96h) mg/ltr.	>1.000 mg/ltr (piscis)
EC50 (48h)	>1.000 mg/l (daphnia)

- **12.2 Persistenza e degradabilità**

101-68-8	diisocianato di 4,4'-metilendifenile	0 %
2536-05-2	diisocianato di 2,2'-metilendifenile	0 %

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

- **12.7 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

- **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP6	Tossicità acuta

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 11.0)

Revisione: 30.03.2022

**Denominazione commerciale: 042 Euroblock Turbo**

(Segue da pagina 9)

HP7	Cancerogeno
HP13	Sensibilizzante

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

## · 14.1 Numero ONU o numero ID

· ADR, IMDG, IATA UN2810

## · 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

· ADR 2810 LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. (diisocianato di 4,4'-metilendifenile, isocianato di o-(p-isocianatobenzil) fenile)

· IMDG, IATA TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate)

## · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR, IMDG, IATA



· Classe 6.1 Materie tossiche

· Etichetta 6.1

## · 14.4 Gruppo d'imballaggio

· ADR, IMDG, IATA III

## · 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile.

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Attenzione: Materie tossiche

· N° identificazione pericolo (Numero Kemler): 60

· Numero EMS: F-A,S-A

· Stowage Category A

· Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

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

Non applicabile.

## · Trasporto/ulteriori indicazioni:

· ADR

· Quantità limitate (LQ) 5L

· Quantità esenti (EQ) Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

· Categoria di trasporto 2

· Codice di restrizione in galleria E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

· Excepted quantities (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 2810 LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. (DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE,

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 11.0)

Revisione: 30.03.2022

**Denominazione commerciale: 042 Euroblock Turbo**

(Segue da pagina 10)

ISOCIANATO DI O-(P-ISOCIANATOBENZIL)FENILE), 6.1,  
III

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela: (Sostanze non sono incluse)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 56a, 56b, 56c, 74

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **COV (CE) 0,0 g/l**

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

· **Disclaimer**

Questa scheda di sicurezza contiene solo informazioni rilevanti per la sicurezza. Le informazioni si basano sullo stato delle nostre conoscenze al momento della revisione, tuttavia non costituiscono una garanzia delle proprietà del prodotto, delle informazioni sul prodotto o delle specifiche del prodotto e non stabiliscono un rapporto giuridico contrattuale. Questo documento è valido solo nella sua forma invariata. In caso di modifiche da parte di terzi, l'espositore non si assume alcuna responsabilità per la forma e il contenuto, né per eventuali danni o pretese derivanti da tali modifiche. Le informazioni non sono trasferibili ad altri prodotti. Nella misura in cui il prodotto nominato in questa scheda di sicurezza viene miscelato, miscelato o lavorato con altri materiali o viene sottoposto a lavorazione, le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non possono essere trasferite al nuovo materiale così prodotto, se non diversamente specificato. La scheda tecnica non esonera l'utente dall'obbligo di garantire che agisca in conformità a tutte le norme in relazione alla sua attività.

· **Frasei rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

(continua a pagina 12)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 30.03.2022

Numero versione 11.0 (sostituisce la versione 11.0)

Revisione: 30.03.2022

**Denominazione commerciale: 042 Euroblock Turbo**

(Segue da pagina 11)

*H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.*  
*EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.*

· **Scheda rilasciata da:** Gestione della qualità

· **Interlocutore:**

Labor

Elisabeth Reinhardt

Elisabeth.Reinhardt@forbo.com

· **Numero di versione della versione precedente:** 11.0

· **Abbreviazioni e acronimi:**

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4*

*Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2*

*Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2*

*Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1*

*Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1*

*Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2*

*STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3*

*STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2*