

**ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT**

Data di sostituzione: 17-apr-2022

Data di revisione 20-dic-2022

Numero di revisione 1.01

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT

### Altri mezzi d'identificazione

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato Adesivo

Usi sconsigliati Non utilizzare nella produzione di giocattoli o articoli per l'infanzia

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

#### Nome della Società

Bostik SA  
420 rue d'Estienne d'Orves  
92700 Colombes  
FRANCE  
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Indirizzo e-mail SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Italia** Ufficio : +(39) 0423 4535 26 Lunedì - Venerdì 8 am - 5pm  
**Centri antiveleni:**  
Roma - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - tel. 06 68593726  
Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia - tel. 800183459  
Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli" - tel. 081-5453333  
Roma - CAV Policlinico "Umberto I" - tel. 06-49978000  
Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli" - tel. 06-3054343  
Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - tel. 055-7947819  
Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - tel. 0382-24444  
Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda - tel. 02-66101029  
Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - tel. 800883300  
Verona - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - tel. 800011858

**Europa** 112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

<b>Tossicità acuta - Inalazione (Polveri/Nebbie)</b>	Categoria 4 - (H332)
<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Categoria 2 - (H315)
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Categoria 2 - (H319)
<b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie</b>	Categoria 1 - (H334)
<b>Sensibilizzazione della pelle</b>	Categoria 1 - (H317)
<b>Cancerogenicità</b>	Categoria 2 - (H351)
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)</b>	Categoria 3 - (H335)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT

Data di sostituzione: 17-apr-2022

Data di revisione 20-dic-2022

Numero di revisione 1.01

Categoria 3 Irritazione respiratoria

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Categoria 2 - (H373)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 3 - (H412)

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene MDI, 1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and its oligomeric reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol, Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile



### Segnalazione

Pericolo

### Indicazioni di pericolo

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

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

### Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

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

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

P342 + P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P405 - Conservare sotto chiave

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

### Disposizioni particolari relative all'etichettatura di certe miscele

L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati. I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto. Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387). A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

### Informazioni supplementari

Questo prodotto richiede indicazioni di pericolo avvertibili al tatto se fornito a privati.

## 2.3. Altri pericoli

Nocivo per gli organismi acquatici.

### PBT & vPvB

Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata persistente, bioaccumulabile o tossica (PBT). Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata molto persistente o molto bioaccumulabile (vPvB).

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONITIX SUPER TRANSPARENT  
Data di sostituzione: 17-apr-2022

Data di revisione 20-dic-2022  
Numero di revisione 1.01

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

Denominazione chimica	N. CE (N. indice UE).	N. CAS.	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)	Numero di registrazione REACH
MDI >25 - <40 %	(615-005-00-9) (615-035-00-2) 202-966-0	101-68-8	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)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	01-2119457014-47-XXXX
1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and its oligomeric reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol 5 - <10 %	701-124-4	75880-28-3	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	-	-	-	01-2119485612-35-xxxx
Carbonato di propilene 1 - <2.5 %	(607-194-00-1) 203-572-1	108-32-7	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119537232-48-XXXX
Dietilmetilbenzendiamina 1 - <2.5 %	(612-130-00-0) 270-877-4	68479-98-1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Irrit. 2 (H319) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	01-2119486805-25-xxxx
Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 0.1- <1 %	(615-005-00-9) 227-534-9	5873-54-1	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)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1% Skin Irrit. 2 :: C>=5% STOT SE 3 :: C>=5%	-	-	01-2119480143-45-XXXX

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

### Stima della Tossicità Acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	N. CE (N. indice UE)	N. CAS	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
MDI	(615-005-00-9) (615-035-00-2) 202-966-0	101-68-8	-	-	1.5	-	-
1,1'-Methylenebis(4-iso	701-124-4	75880-28-3	-	-	1.5	-	-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT

Data di sostituzione: 17-apr-2022

Data di revisione 20-dic-2022

Numero di revisione 1.01

Denominazione chimica	N. CE (N. indice UE)	N. CAS	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
cyanatobenzene) and its oligomeric reaction products with [(methylethylene)bis(ox y)]dipropanol							
Carbonato di propilene	(607-194-00-1) 203-572-1	108-32-7	-	-	-	-	-
Dietilmetilbenzendiamina	(612-130-00-0) 270-877-4	68479-98-1	485	700	-	-	-
Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile	(615-005-00-9) 227-534-9	5873-54-1	-	-	1.5	-	-

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

## Note

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 16

Denominazione chimica	Note
MDI - 101-68-8	C,2
Dietilmetilbenzendiamina - 68479-98-1	C
Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile - 5873-54-1	C,2

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Avvertenza generica</b>	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
<b>Inalazione</b>	Può provocare reazione allergica a livello respiratorio. Se la respirazione si è interrotta, provvedere con respirazione artificiale. Consultare subito un medico. Rimuovere all'aria fresca. Evitare un contatto diretto con la pelle. Utilizzare una barriera per praticare la respirazione bocca a bocca. Get immediate medical attention.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.
<b>Contatto con la pelle</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico. Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti.
<b>Ingestione</b>	Può provocare una reazione allergica. NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Get immediate medical attention.
<b>Autoprotezione del primo soccorritore</b>	Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Evitare un contatto diretto con la pelle.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT  
Data di sostituzione: 17-apr-2022

Data di revisione 20-dic-2022  
Numero di revisione 1.01

Utilizzare una barriera per praticare la respirazione bocca a bocca. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

**Sintomi** Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Tosse e/o respiro sibilante. Prurito. Eruzioni. Orticaria. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Sensazione di bruciore. Difficoltà nella respirazione.

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

**Nota per i medici** Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili. Trattare sintomaticamente.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di Estinzione Idonei** Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

**Mezzi di estinzione non idonei** Nessuna informazione disponibile.

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

**Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico** Il prodotto è o contiene un sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**Prodotti di combustione pericolosi** Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>). Cianuro di idrogeno. Isocianati.

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

**Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi** I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

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

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

**Precauzioni individuali** Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. Evitare la generazione di polvere. Non respirare la polvere.

**Altre informazioni** Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

**Per chi interviene direttamente** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

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

**Metodi di contenimento** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

**Metodi di bonifica** Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT  
Data di sostituzione: 17-apr-2022

Data di revisione 20-dic-2022  
Numero di revisione 1.01

**Prevenzione di rischi secondari** Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

## 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

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

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Fornire ventilazione a estrazione nei punti in cui si verificano le emissioni. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Evitare di respirare vapori o nebbie.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare sotto chiave. Conservare fuori della portata dei bambini. Proteggere dall'umidità.

**Temperatura di conservazione consigliata** Tenere ad una temperatura compresa tra 10 e 35 °C.

### 7.3. Usi finali particolari

**Usi particolari**  
Adesivo.

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

**Altre informazioni** Rispettare il foglio dei dati tecnici.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### **Limiti di Esposizione**

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Nessuna informazione disponibile

<b>Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)</b>			
<b>MDI (101-68-8)</b>			
Tipo	Via di esposizione	Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
lavoratore Breve termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	50 mg/kg bw/giorno	
lavoratore Breve termine	Inalazione	0.1 mg/m <sup>3</sup>	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT

Data di sostituzione: 17-apr-2022

Data di revisione 20-dic-2022

Numero di revisione 1.01

Effetti sistemici sulla salute			
lavoratore Breve termine Effetti locali sulla salute	Dermico	28700 µg/cm <sup>2</sup>	
lavoratore Breve termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	0.1 mg/m <sup>3</sup>	
lavoratore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
lavoratore Lungo termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	0.05 mg/m <sup>3</sup>	

## 1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and its oligomeric reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol (75880-28-3)

Tipo	Via di esposizione	Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
lavoratore Lungo termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
lavoratore Breve termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	0.1 mg/m <sup>3</sup>	

## Carbonato di propilene (108-32-7)

Tipo	Via di esposizione	Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
lavoratore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	70.53 mg/m <sup>3</sup>	
lavoratore Lungo termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	20 mg/m <sup>3</sup>	
lavoratore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	20 mg/kg bw/giorno	
lavoratore Lungo termine Effetti locali sulla salute	Dermico	10 mg/cm <sup>2</sup>	

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

Tipo	Via di esposizione	Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
lavoratore Lungo termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
lavoratore Breve termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	0.1 mg/m <sup>3</sup>	

## Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

### MDI (101-68-8)

Tipo	Via di esposizione	Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
Consumatore Breve termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	25 mg/kg bw/giorno	
Consumatore	Inalazione	0.05 mg/m <sup>3</sup>	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT

Data di sostituzione: 17-apr-2022

Data di revisione 20-dic-2022

Numero di revisione 1.01

Breve termine Effetti sistemici sulla salute			
Consumatore Breve termine Effetti sistemici sulla salute	Via orale	20 mg/kg bw/giorno	
Consumatore Breve termine Effetti locali sulla salute	Dermico	17200 µg/cm <sup>2</sup>	
Consumatore Breve termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	0.025 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore Lungo termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	0.025 mg/m <sup>3</sup>	

## 1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and its oligomeric reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol (75880-28-3)

Tipo	Via di esposizione	Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
Consumatore Lungo termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	0.025 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore Breve termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	0.05 mg/m <sup>3</sup>	

## Carbonato di propilene (108-32-7)

Tipo	Via di esposizione	Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	17.4 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore Lungo termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	10 mg/kg bw/giorno	
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Via orale	10 mg/kg bw/giorno	

## Predicted No Effect Concentration (PNEC)

### Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

#### MDI (101-68-8)

Comparto ambientale	Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)
Acqua dolce	1 mg/l
Acqua marina	0.1 mg/l
Terra	1 mg/kg peso a secco
Impianto di depurazione	1 mg/l
Acqua dolce - intermittente	10 mg/l

## 1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and its oligomeric reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol (75880-28-3)



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT

Data di sostituzione: 17-apr-2022

Data di revisione 20-dic-2022

Numero di revisione 1.01

Comparto ambientale	Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)
Acqua dolce	1 mg/l
Acqua marina	0.1 mg/l
Impianto di depurazione	1 mg/l
Terra	1 mg/kg peso a secco

## Carbonato di propilene (108-32-7)

Comparto ambientale	Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)
Acqua dolce	0.9 mg/l
Acqua marina	0.09 mg/l
Terra	0.81 mg/kg peso a secco
Impianto di depurazione	7400 mg/l

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

Comparto ambientale	Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)
Acqua dolce	1 mg/l
Acqua marina	0.1 mg/l
Impianto di depurazione	1 mg/l
Terra	1 mg/kg peso a secco
Acqua dolce - intermittente	10 mg/l

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. I vapori/gli aerosol devono essere scaricati direttamente sul punto di origine.

### Dispositivi di protezione individuale

#### Protezioni per occhi/volto

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni). La protezione per gli occhi deve essere conforme allo standard EN 166.

#### Protezione delle mani

Gomma nitrilica. Gomma di butile. Spessore dei guanti > 0.4 mm. Il tempo di penetrazione dei guanti dipende dal materiale e dallo spessore, nonché dalla temperatura. Il tempo di resistenza alla penetrazione per i materiali dei guanti indicati è generalmente superiore a 60 min. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374

#### Protezione pelle e corpo

Indumenti di protezione adeguati.

#### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

#### Tipo di Filtro raccomandato:

Indossare un respiratore conforme a EN 140 con filtro Tipo A/P2 o migliore. Filtro per gas e vapori organici conforme a EN 14387.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	Stato Solido
Aspetto	Pasta
Colore	Da trasparente a giallo chiaro
Odore	Caratteristico.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile

#### Proprietà

Proprietà	Valori	Note • Metodo
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile
Infiammabilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Limite di infiammabilità in aria	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT

Data di sostituzione: 17-apr-2022

Data di revisione 20-dic-2022

Numero di revisione 1.01

<b>Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto di infiammabilità</b>	= 171 °C	
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Temperatura di decomposizione</b>		Nessuno noto
<b>pH</b>	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile.
<b>pH (come soluzione acquosa)</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Viscosità cinematica</b>	275000 mm <sup>2</sup> /s	
<b>Viscosità dinamica</b>	275000 mPa s	
<b>Idrosolubilità</b>	Nessun informazioni disponibili.	Nessuno noto
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Tensione di vapore</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Densità relativa</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Peso specifico apparente</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Densità</b>	1.12	
<b>Densità di vapore relativa</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Caratteristiche delle particelle</b>		
<b>Dimensioni delle particelle</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Ripartizione delle particelle per dimensione</b>	Nessuna informazione disponibile	

## 9.2. Altre informazioni

<b>Contenuto solido (%)</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>VOC content</b>	Nessun informazioni disponibili

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo  
Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza  
Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

**Reattività** Nessuna informazione disponibile.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile in condizioni normali.

### Dati esplosione

**Sensibilità all'impatto meccanico** Nessuno.  
**Sensibilità alla scarica statica** Nessuno.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Nessuno durante la normale trasformazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Questo prodotto reticola se esposto all'umidità. Calore eccessivo. Proteggere dall'umidità.

### 10.5. Materiali incompatibili

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT  
Data di sostituzione: 17-apr-2022

Data di revisione 20-dic-2022  
Numero di revisione 1.01

**Materiali incompatibili** Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti forti.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Nessuno in condizioni di utilizzo normale. Stabile se conservato secondo le disposizioni.

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

##### Informazioni sul prodotto

<b>Inalazione</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili. (basata sui componenti). Può causare irritazione dell'apparato respiratorio. Nocivo per inalazione.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Provoca grave irritazione oculare. (basata sui componenti). Può causare rossore, prurito e dolore.
<b>Contatto con la pelle</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili. (basata sui componenti). Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea.
<b>Ingestione</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Può provocare ulteriori effetti come indicato in "Inalazione". L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

#### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

**Sintomi** I sintomi di una reazione allergica possono includere eruzione, prurito, gonfiore, difficoltà respiratorie, formicolio di mani e piedi, vertigini, stordimento, dolore toracico, dolori muscolari o rossore. Tosse e/o respiro sibilante. Prurito. Eruzioni. Orticaria. Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

#### Tossicità acuta

##### Misure numeriche di tossicità

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

<b>STAmix (orale)</b>	12,506.50 mg/kg
<b>STAmix (dermica)</b>	28,365.20 mg/kg
<b>STAmix (inalazione-polvere/nebbia)</b>	4.20 mg/l

##### Informazioni sull'ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
MDI	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
1,1'-Methylenebis(4-isocyanato benzene) and its oligomeric reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol	LD50 >15800 mg/Kg (Rattus)	LD50 >7940 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	-
Carbonato di propilene	LD50 > 5000 mg/kg (Rattus)	> 3000 mg/kg (Oryctolagus)	-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT

Data di sostituzione: 17-apr-2022

Data di revisione 20-dic-2022

Numero di revisione 1.01

	OECD 401	cuniculus)	
Dietilmetilbenzidiamina	=472 mg/kg (Rattus) = 485 mg/kg (Rattus)	= 700 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (4h) Rat

## Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

**Corrosione/irritazione della pelle** Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Irritante per la pelle.

MDI (101-68-8)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 404: Corrosione/Irritazione Cutanea Acuta	Conigli	Dermico			Irritante

Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile (5873-54-1)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 404: Corrosione/Irritazione Cutanea Acuta	Conigli				irritante

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca grave irritazione oculare.

MDI (101-68-8)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 405: Corrosione/Irritazione Oculare Acuta	Conigli	Occhi:	0.1 mL	24 ore	Leggera irritazione agli occhi

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Può provocare sensibilizzazione per inalazione. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

MDI (101-68-8)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
OCSE GD 39	Ratti	Inalazione	Sensitizing
Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea	Porcellino d'India	Dermico	Sensitizing

**Mutagenicità sulle cellule germinali** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sull'Ingrediente

MDI (101-68-8)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
Regolamento (CE) n. 440/2008, allegato, B.13/14 (test di Ames)	in vitro	Non mutagenico
Test OCSE N. 474: test di micronuclei di	Ratti, in vivo	Non mutagenico

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT

Data di sostituzione: 17-apr-2022

Data di revisione 20-dic-2022

Numero di revisione 1.01

eritrociti dei mammiferi		
--------------------------	--	--

## Cancerogenicità

Contiene una sostanza cancerogena conosciuta o sospetta. Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Sospettato di provocare il cancro.

La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno.

Informazioni sull'Ingrediente

MDI (101-68-8)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
Test OCSE n. 453: Studi Combinati di Tossicità Cronica e Cancerogenicità	Ratti	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti

1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and its oligomeric reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol (75880-28-3)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
Read Across - Monomeric MDI		Kancerogēns

Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile (5873-54-1)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
Test OCSE n. 453: Studi Combinati di Tossicità Cronica e Cancerogenicità	Ratti	Kancerogēns

Denominazione chimica	Unione Europea
MDI	Carc. 2
Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile	Carc. 2

## Tossicità per la riproduzione

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

MDI (101-68-8)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
Test OCSE n. 414: Studio della Tossicità sullo Sviluppo Prenatale	Ratti	LOAEL 9 mg/m <sup>3</sup>

## STOT - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

## STOT - esposizione ripetuta

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

MDI (101-68-8)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Ratti, femmina	Inalazione, Polvere/Nebbia	0,0,2,0,7, 2.1 mg/m <sup>3</sup>	2 Anni	Categoria 2

## Pericolo in caso di aspirazione

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT  
Data di sostituzione: 17-apr-2022

Data di revisione 20-dic-2022  
Numero di revisione 1.01

## 11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecotossicità Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
MDI 101-68-8	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	>1000 mg/l (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Carbonato di propilene 108-32-7	ErC50 (72h): > 900mg/L (Desmodesmus subspicatus, OECD-201)	LC50 (96) h > 1000 mg/L (Cyprinus carpio, 67/548/EWG, Annex V, C.1.)	EC50 > 10000 mg/L 17 h	EC50 (48h): > 1000mg/L (Daphnia magna, OECD 202)		
Dietilmetilbenzendiami na 68479-98-1	-	-	-	LC50(48h) =0.5 mg/L Daphnia magna	1	1
Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fe nile 5873-54-1	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	LC50 (96 h) > 1000 mg/l (Danio rerio) OECD 203	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

MDI (101-68-8)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 302C: Pronta Biodegradabilità: Test MITI Modificato (II)	28 giorni	0% biodegradazione	Non facilmente biodegradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:

#### Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
MDI	4.51
Carbonato di propilene	-0.41
Dietilmetilbenzidiamina	1.4

### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Nessuna informazione disponibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT  
Data di sostituzione: 17-apr-2022

Data di revisione 20-dic-2022  
Numero di revisione 1.01

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
MDI	La sostanza non è un PBT / vPvB
Carbonato di propilene	La sostanza non è un PBT / vPvB
Dietilmetilbenzendiaina	La sostanza non è un PBT / vPvB
Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile	La sostanza non è un PBT / vPvB

## 12.6. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

## 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale. Smaltire in conformità alle normative locali.

**Imballaggio contaminato** Non riutilizzare i contenitori vuoti.

**Catalogo europeo dei rifiuti** 08 04 09\* adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
15 01 10\*: imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

**Altre informazioni** I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto terrestre (ADR/RID)

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Disposizioni Particolari Nessuno

### IMDG

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Inquinante marino NP

14.6 Disposizioni Particolari Nessuno

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Non applicabile

### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT  
Data di sostituzione: 17-apr-2022

Data di revisione 20-dic-2022  
Numero di revisione 1.01

14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nessuno

## Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

#### Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Verificare se sia necessario adottare misure in conformità alla Direttiva 94/33/CE per la protezione dei giovani sul lavoro.

Prendere nota della Direttiva 92/85/CE sulla protezione delle lavoratrici gestanti e in periodo di allattamento

#### Normative REACH concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006)

##### **SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:**

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrizioni dell'uso**

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).

Denominazione chimica	N. CAS	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII
MDI	101-68-8	56[a]. 75. 74.
Diisocianati	--	74
Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile	5873-54-1	56[b]. 75. 74.

**56** . Se il prodotto viene fornito al pubblico con livello della sostanza allo 0,1% in peso o superiore, devono essere forniti con esso guanti di protezione idonei. **74** Se un prodotto fornito agli utilizzatori industriali e professionali con un totale di diisocianati monomerici  $\geq 0,1\%$ , il suo imballaggio deve indicare "A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata".

##### **Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV**

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)

##### **Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)**

O1 - Sostanze o miscele con indicazione di pericolo EUH014

##### **Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**

Non applicabile



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT

Data di sostituzione: 17-apr-2022

Data di revisione 20-dic-2022

Numero di revisione 1.01

## Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

## Disposizioni nazionali

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazioni sulla Sicurezza Chimica sono state effettuate dalle aziende registranti in Reach delle sostanze, per sostanze registrate a >10 tpa; nessuna Relazione sulla Sicurezza Chimica è stata effettuata per questa miscela

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

#### Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H302 - Nocivo se ingerito

H312 - Nocivo per contatto con la pelle

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

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze

**Nota C:** Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri.

In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri

#### Note relative alla classificazione e all'etichettatura delle miscele

**Nota 2:** La concentrazione indicata di isocianato rappresenta la percentuale in peso del monomero libero, calcolata in rapporto al peso totale della miscela

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

PBT: Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)

vPvB: Sostanze chimiche molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)

STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta

STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola

EWC: Catalogo europeo dei rifiuti

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
AGW	Valore limite di esposizione professionale	BGW	Valore limite biologico
Massimali	Valore limite massimo	*	Indicazioni per la pelle

#### Procedura di classificazione

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Metodo Utilizzato

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT

Data di sostituzione: 17-apr-2022

Data di revisione 20-dic-2022

Numero di revisione 1.01

Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

## Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

Livelli di Esposizione Acuta (AEGL)

Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

**Preparato da** Sicurezza Prodotti e Attività Regolatorie

**Data di revisione** 20-dic-2022

**Nota sulla revisione** Sezioni SDS aggiornate 2

**Indicazioni sull'Addestramento** A PARTIRE DAL 24 AGOSTO 2023 L'USO INDUSTRIALE O PROFESSIONALE E CONSENTITO SOLO DOPO AVER RICEVUTO UNA FORMAZIONE ADEGUATA

**Altri complementi di informazione** Nessuna informazione disponibile

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**