



MATERIALI APPLICAZIONI ARTISTICHE

# POLIMODEL FAST Parte B

Revisione n.1

Data revisione 19/09/2022

Nuova emissione

Stampata il 19/09/2022

Pagina 1/15

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione : **POLIMODEL FAST PARTE B**  
Nome chimico e sinonimi : RESINA POLIURETANICA VELOCE COMPONENTE B  
Codice : (POFAB)  
UFI : KY10-K0AE-A00J-VFYF

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

Usi identificati : Professionali  
Usi sconsigliati : Tutti quelli non specificati

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

##### Produttore

SIBA sas di Puglisi Alessandro e Federico  
Strada della Cebrosa, 104/3  
10036 Settimo Torinese (TO) - IT

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza : [info@mataparte.com](mailto:info@mataparte.com)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a : +39 0118001963 (lunedì - venerdì: 8:00/12:00 – 13.00/17:00)  
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Roma – 0668593726  
CAV Foggia - 800183459  
CAV "A. Cardarelli" Napoli – 0815453333  
CAV Policlinico "Umberto I" Roma - 0649978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma - 063054343  
CAV Firenze – 0557947819  
CAV Pavia - 038224444  
CAV "Osp. Niguarda Ca' Granda" Milano - 02-66101029  
CAV Bergamo - 800883300  
CAV Verona - 800011858

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alla sez.11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Cancerogenicità, categoria 2 H351 Sospettato di provocare il cancro.

Tossicità acuta, categoria 4 H332 Nocivo se inalato.

Tossicità specifica per organi bersaglio - H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione

esposizione ripetuta, categoria 2 prolungata o ripetuta.

Irritazione oculare, categoria 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H335	Può irritare le vie respiratorie.
Sensibilizzazione respiratoria, categoria 1	H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: PERICOLO

Pericolo

Avvertenze:

Indicazioni di  
pericolo:

H351	Sospettato di provocare il cancro.
H332	Nocivo se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di  
prudenza:

P261	Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
P280	Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P342+P311	In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico
P304+P340 P201	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P308+P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Contiene: DIFENILMETAN -4,4'- DIISOCIANATO



MATERIALI APPLICAZIONI ARTISTICHE

# POLIMODEL FAST Parte B

Revisione n.1

Data revisione 19/09/2022

Nuova emissione

Stampata il 19/09/2022

Pagina 3/15

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

### 2.3 Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### Sostanze

Informazione non pertinente.

### 3.1 Miscele

Contiene:

Identificazione      **x = Conc. %**                      **Classificazione 1272/2008 (CLP)**

**Difenilmetano diisocianato, isomeri ed omologhi; Diisocianato di 4,4'-metilendifenile**

9016-87-9  $30 \leq x < 45$  **Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317**

CE                      618-498-9

INDEX

**DIFENILMETAN -4,4'- DIISOCIANATO**

**Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315**

CAS                      101-68-8       $15 \leq x < 30$

**, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317,**

**Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: 2 C**

CE                      202-966-0

615-005-

INDEX                      00-9

Nr. Reg.                      01-2119457014-47

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali:

In caso di incidente o di malessere consultare il medico (se possibile, mostrare l'etichetta o la SDS).

#### Inalazione:

Il materiale non può essere inalato in condizioni normali.

#### Contatto con la pelle:

Pulire immediatamente l'area cutanea interessata con un panno o un asciugamano di carta. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Se i sintomi persistono, consultare un medico (mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza).

#### Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte. Successivamente consultare un oculista.

#### Ingestione:



MATERIALI APPLICAZIONI ARTISTICHE

# POLIMODEL FAST Parte B

Revisione n.1

Data revisione 19/09/2022

Nuova emissione

Stampata il 19/09/2022

Pagina 4/15

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Sciogliere la bocca con acqua. Non somministrare mai nulla per bocca a una persona incosciente. Consultare immediatamente un medico.

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

**Inalazione:** Nessuna in particolare.

**Contatto con la pelle:** Tutte le informazioni pertinenti si trovano in altre parti di questa sezione.

**Contatto con gli occhi:** Tutte le informazioni pertinenti sono riportate in altre parti di questa sezione.

**Ingestione:** Le informazioni pertinenti sono riportate in altre parti di questa sezione.

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

**Consultare un medico:** Se necessario dopo il primo soccorso.

**Per la squadra di soccorso:** Equipaggiamento di protezione personale per i membri della squadra di soccorso. Osservare rigorosamente le norme igieniche durante e dopo il lavoro.

**Supporti di primo soccorso:** Doccia di emergenza e lavaggio oculare. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:**

Polvere estinguente, schiuma, anidride carbonica, sabbia.

**Mezzi di estinzione non idonei:**

L'acqua può essere usata se non è disponibile nessun agente estinguente, e in tal caso va usata in abbondanti quantità. La reazione tra l'acqua e l'isocianato caldo può essere vigorosa. Evitare che le acque di lavaggio entrino in corsi d'acqua, tenere rinfrescati i contenitori esposti al fuoco spruzzandoli con acqua.

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

La combustione provoca fumi nocivi. L'esposizione ai prodotti della combustione può essere pericolosa per la salute. Non respirare i prodotti della combustione.

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

**Informazioni generali:**

Utilizzare getti d'acqua per raffreddare i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre un equipaggiamento antincendio completo. Raccogliere l'acqua di spegnimento per evitare che defluisca nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata utilizzata per lo spegnimento e i resti dell'incendio secondo le norme vigenti.

**Equipaggiamento protettivo speciale per la lotta antincendio:**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30). Allontanare le persone prive di dispositivi di protezione.



MATERIALI APPLICAZIONI ARTISTICHE

# POLIMODEL FAST Parte B

Revisione n.1

Data revisione 19/09/2022

Nuova emissione

Stampata il 19/09/2022

Pagina 5/15

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) dall'area in cui si è verificata la perdita. Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni. In caso di polveri disperse nell'aria o vapori adottare una protezione respiratoria. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Non manipolare i contenitori danneggiati o il prodotto fuoriuscito senza aver prima indossato l'equipaggiamento protettivo appropriato. Allontanare le persone non equipaggiate. Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute, alla protezione delle vie respiratorie, alla ventilazione ed ai mezzi individuali di protezione, fare riferimento alle altre sezioni di questa scheda.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

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

Raccogliere il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di aerosol. In caso di formazione di aerosol sono necessarie speciali misure di protezione (aspirazione, protezione delle vie respiratorie). La sostanza versata aumenta il rischio di scivolamento. Osservare le informazioni riportate nella sezione 8. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Indossare indumenti protettivi adeguati. Tenere lontano dalle fiamme. Non fumare.

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

Garantire una ventilazione adeguata e, se necessario, uno scarico locale. Tenere il contenitore ben chiuso in un luogo fresco. Tenere lontano da fonti di calore e fiamme libere. Conservare i contenitori in posizione verticale. Non far cadere, trascinare o sbattere il contenitore. Non riutilizzare il contenitore vuoto. Non saldare. Conservare i contenitori ben chiusi in un luogo fresco e ben ventilato. Evitare il contatto con sostanze ossidanti.

#### 7.3 Uso finale specifico

Informazioni non disponibili.

### SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

DEU	Deutschland	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwert
ESP	España	e



MATERIALI APPLICAZIONI ARTISTICHE

# POLIMODEL FAST

## Parte B

Revisione n.1

Data revisione 19/09/2022

Nuova emissione

Stampata il 19/09/2022

Pagina 6/15

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

#### LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019

(INSST)

FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
SVK	Slovensko	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

#### Difenilmetano diisocianato, isomeri ed omologhi;Diisocianato di 4,4'-metilendifenile

##### Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h mg/m <sup>3</sup>	ppm	STEL/15min mg/m <sup>3</sup>	ppm	Note / Osservazioni
VLEP	FRA	0,1	0,01	0,2	0,02	INALAB
VLEP	FRA	0,1	0,01	0,2	0,02	PELLE
TLV-ACGIH		0,051	0,05			

#### DIFENILMETAN -4,4'- DIISOCIANATO

##### Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h mg/m <sup>3</sup>	ppm	STEL/15min mg/m <sup>3</sup>	ppm	Note / Osservazioni
AGW	DEU	0,05		0,05 (C)		INALAB C = 0,1 mg/m <sup>3</sup>
MAK	DEU	0,05		0,05 (C)		INALAB C = 0,1 mg/m <sup>3</sup>
MAK	DEU	0,05		0,05		PELLE C = 0,1 mg/m <sup>3</sup>
VLA	ESP	0,052	0,005			
VLEP	FRA	0,1	0,01	0,2	0,02	
NDS/NDSch	POL	0,03		0,09		
NPEL	SVK	0,03	0,002			
TLV-ACGIH		0,051	0,005			

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica

## 8.2 Controlli dell'esposizione

**Misure generali di protezione e igiene:**



MATERIALI APPLICAZIONI ARTISTICHE

# POLIMODEL FAST Parte B

Revisione n.1

Data revisione 19/09/2022

Nuova emissione

Stampata il 19/09/2022

Pagina 7/15

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare secondo le buone norme di igiene industriale e di sicurezza. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Conservare gli abiti da lavoro separatamente. Usare guanti protettivi e protezioni per gli occhi/la faccia adatti. Durante l'uso, non mangiare, bere o fumare.

### Protezione delle vie respiratorie:

In caso di formazione di polveri/vapori/aerosol o se si superano i valori limite come il TLV: utilizzare un apparecchio respiratorio con filtro adatto (filtro di tipo A) o indossare un apparecchio respiratorio autonomo secondo la norma EN 371.

### Protezione delle mani:

Guanti di protezione secondo la norma EN 374. Materiale dei guanti: Plastica o gomma. Tempo di penetrazione: > 480 min. Osservare le istruzioni del produttore dei guanti per quanto riguarda la penetrabilità e il tempo di penetrazione.

### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza a tenuta stagna secondo la norma EN 166.

### Protezione della pelle:

Indossare indumenti protettivi adeguati.

### Esposizione all'ambiente limitata e controllata

Evitare che il materiale penetri nelle acque superficiali, negli scarichi o nelle fognature e nel suolo. Non introdurre grandi quantità negli impianti di depurazione.

### Ulteriori informazioni per la progettazione del sistema e le misure ingegneristiche

Osservare le informazioni contenute nella sezione 7. Osservare i requisiti normativi nazionali

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	metodo visivo
Colore	ambra	
Odore	caratteristico	metodo olfattivo
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	Non applicabile	
Infiammabilità	> 60°C	
Limite inferiore esplosività	Non disponibile	
Limite superiore esplosività	Non disponibile	
Temperatura di decomposizione	Non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	
pH	Non applicabile	
Viscosità cinematica	Non disponibile	
Solubilità in acqua	Igrosopico, reagisce con acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non applicabile	
Tensione di vapore	Trascurabile	
Densità e/o Densità relativa	1,1 g/ml	a 20°C
Viscosità	60 mPa-s	a 20°C



MATERIALI APPLICAZIONI ARTISTICHE

# POLIMODEL FAST Parte B

Revisione n.1

Data revisione 19/09/2022

Nuova emissione

Stampata il 19/09/2022

Pagina 8/15

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Densità di vapore relativa	Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non disponibile
Proprietà reattive	Non disponibile

### 9.2 Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Solidi totali (250°C / 482°F) 100 %

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

DIFENILMETAN -4,4'- DIISOCIANATO

Si decompone a 274°C/525°F.

Con acqua sviluppa anidride carbonica forma un polimero solido insolubile e pertanto il materiale umido, eventualmente recuperato, deve essere stoccato in recipienti aperti

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

DIFENILMETAN -4,4'- DIISOCIANATO

Può reagire pericolosamente con: alcoli, ammine, ammoniacca, idrossido di sodio, acidi, acqua, acidi forti, basi forti.

### 10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore. Proteggere dall'acqua e dall'umidità.

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessuno conosciuto.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Difenilmetano diisocianato, isomeri ed omologhi; Diisocianato di 4,4'-metilendifenile

Per decomposizione sviluppa: ossido di azoto, acido cianidrico, ossidi di carbonio.

DIFENILMETAN -4,4'- DIISOCIANATO

Può sviluppare: ossidi di azoto, ossidi di carbonio, acido cianidrico.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.



MATERIALI APPLICAZIONI ARTISTICHE

# POLIMODEL FAST Parte B

Revisione n.1

Data revisione 19/09/2022

Nuova emissione

Stampata il 19/09/2022

Pagina 9/15

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

DIFENILMETAN -4,4'- DIISOCIANATO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

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

DIFENILMETAN -4,4'- DIISOCIANATO

Si hanno sintomi irritativi delle mucose oculari, delle vie aeree superiori, digestivi ed anche cutanei; irritazione polmonare di tipo bronchite (dolori toracici, tosse, dispnea asmatiche), sintomi neurologici (vertigini, disturbi dell'equilibrio, cefalea, e disturbi della coscienza). Nei casi più gravi si può avere edema polmonare ritardato (INRS, 2009). Può causare polmonite da ipersensibilità che, in caso di continua esposizione, può evolvere in fibrosi interstiziale (INRS, 2009).

#### Effetti interattivi

DIFENILMETAN -4,4'- DIISOCIANATO

Sono possibili sensibilizzazioni crociate con altri isocianati in particolare con il TDI (diisocianato di toluene).

#### Tossicità acuta

ATE (Inalazione – nebbie/polveri) della miscela: Acute Tox. 4

ATE (inalazione – vapori): Acute Tox. 4

ATE (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

Difenilmetano diisocianato, isomeri ed omologhi; Diisocianato di 4,4'-metilendifenile

Via di esposizione	Risultato/Effetto	Specie/Test	Fonte
Orale	LD <sub>50</sub> : > 10000 mg/kg	Ratto	Conclusione per analogia
Inalazione	-	-	-
Pelle	LD <sub>50</sub> : > 9400 mg/kg	coniglio	Conclusione per analogia

#### Corrosione Cutanea / Irritazione Cutanea

Via di esposizione	Risultato/Effetto	Specie/Test
irritante	Coniglio	Conclusione per analogia

#### Gravi Danni Oculari / Irritazione Oculare

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Via di esposizione	Risultato/Effetto	Specie/Test
irritante	Rabbit	Conclusione per analogia

#### Sensibilizzazione Respiratoria o Cutanea

Sensibilizzante per la pelle. Può provocare una reazione allergica cutanea

Sensibilizzante per le vie respiratorie



MATERIALI APPLICAZIONI ARTISTICHE

# POLIMODEL FAST Parte B

Revisione n.1

Data revisione 19/09/2022

Nuova emissione

Stampata il 19/09/2022

Pagina 10/15

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

### Mutagenicità sulle cellule germinali

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### Cancerogenicità

Sospettato di provocare il cancro

DIFENILMETAN -4,4'- DIISOCIANATO

Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 1999).

### Tossicità per la riproduzione

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

### Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili

### Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può irritare le vie respiratorie

#### Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

#### Via di esposizione

Informazioni non disponibili

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Può irritare le vie respiratorie

#### Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

#### Via di esposizione

Informazioni non disponibili

### Pericolo in caso di aspirazione

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.



MATERIALI APPLICAZIONI ARTISTICHE

# POLIMODEL FAST Parte B

Revisione n.1

Data revisione 19/09/2022

Nuova emissione

Stampata il 19/09/2022

Pagina 11/15

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

### 12.1 Tossicità

DIFENILMETAN -4,4'- DIISOCIANATO

LC50 - Pesci > 1000 mg/l/96h fish

Difenilmetano diisocianato, isomeri ed omologhi; Diisocianato di 4,4'-metilendifenile

LC50 - Pesci > 1000 mg/l/96h fish

EC50 - Crostacei > 1000 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 1640 mg/l/72h algae

### 12.2 Persistenza e degradabilità

DIFENILMETAN -4,4'- DIISOCIANATO

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

NON rapidamente degradabile

Difenilmetano diisocianato, isomeri ed omologhi; Diisocianato di 4,4'-metilendifenile NON rapidamente degradabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

DIFENILMETAN -4,4'- DIISOCIANATO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,51

### 12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione. Altri effetti avversi

### 12.7 Altri effetti avversi

Per evitare la contaminazione, non lasciare che la sostanza defluisca nelle acque sotterranee, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR. IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.



MATERIALI APPLICAZIONI ARTISTICHE

# POLIMODEL FAST Parte B

Revisione n.1

Data revisione 19/09/2022

Nuova emissione

Stampata il 19/09/2022

Pagina 12/15

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

Non applicabile

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non applicabile

#### 14.3 Classi di pericolo connesse al trasporto

Non applicabile

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Informazione non pertinente

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

Non applicabile secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

**Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE:** Non applicabile

**Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006:**

Prodotto

Punto 3

Sostanze contenute

Punto 56 DIFENILMETAN -4,4'- DIISOCIANATO

Nr. Reg.: 01-2119457014-47

Punto 74 DIISOCIANATI

**Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi** Non applicabile

**Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH):** In base ai dati disponibili, non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

**Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH):** Nessuna

**Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:** Nessuna

**Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:** Nessuna

**Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:** Nessuna

**Controlli Sanitari:**



MATERIALI APPLICAZIONI ARTISTICHE

# POLIMODEL FAST

## Parte B

Revisione n.1

Data revisione 19/09/2022

Nuova emissione

Stampata il 19/09/2022

Pagina 13/15

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

**D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche:** Non applicabile

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

### SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

- Carc. 2** Cancerogenicità, categoria 2
- Acute Tox. 4** Tossicità acuta, categoria 4
- STOT RE 2** Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
- Eye Irrit. 2** Irritazione oculare, categoria 2
- Skin Irrit. 2** Irritazione cutanea, categoria 2
- STOT SE 3** Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
- Resp. Sens. 1** Sensibilizzazione respiratoria, categoria 1
- Skin Sens. 1** Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
- H351** Sospettato di provocare il cancro.
- H332** Nocivo se inalato.
- H373** Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H319** Provoca grave irritazione oculare.
- H315** Provoca irritazione cutanea.
- H335** Può irritare le vie respiratorie.
- H334** Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H317** Può provocare una reazione allergica cutanea.
- EUH204** Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

#### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti



MATERIALI APPLICAZIONI ARTISTICHE

# POLIMODEL FAST

## Parte B

Revisione n.1

Data revisione 19/09/2022

Nuova emissione

Stampata il 19/09/2022

Pagina 14/15

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
- Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
- Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2019/1148
- Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

#### Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

**-Fine della scheda dati di sicurezza-**

