

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 15 mag 2023

**Data di stampa:** 15 feb 2024

**Versione:** 3

Pagina 1/13



## PU Fix white 50ml (Comp. B)

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale del prodotto/identificazione:**

PU Fix white 50ml (Comp. B)

**Articolo No.:**

T915050

**UFI:**

VPK0-EPRW-N901-XYNX

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

**Uso della sostanza/miscela:**

Adesivo

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

**Fornitore:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefono:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**commerciante:**

**TECH-MASTERS Italia s.r.l**

Via Adua 22

21045 Gazzada (VA)

Italy

**Telefono:** 0332 1439800

**E-mail:** info@tech-masters.it

**Pagina web:** www.tech-masters.eu/it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI, 24h: 081/5453333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE, 24h: 055-7947819

Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA, 24h: 0832-244444

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO, 24h: 02-66101029

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO, 24h: 800883300

Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA, 24h: 06-49978000

Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA, 24h: 06-3054343

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesù', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA, 24h: 0668593726

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA, 24h: 800011858

TECH-MASTERS Italia Srl

Via Adua 22, 21045 Gazzada (VA), Numero telefonico di emergenza aziendale: +39 0332 1439800, Supporto tecnico - dal lunedì al venerdì dalle 8.00-12.00; 13.30-17.30 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 15 mag 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3

Pagina 2/13



## PU Fix white 50ml (Comp. B)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Corrosione cutanea/irritazione cutanea ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità acuta (per inalazione) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H332: Nocivo se inalato.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea ( <i>Resp. Sens. 1</i> )	H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Può irritare le vie respiratorie.	
Cancerogenicità ( <i>Carc. 2</i> )	H351: Sospettato di provocare il cancro.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta ( <i>STOT RE 2</i> )	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

##### Pittogrammi relativi ai pericoli:



**GHS07**

Punto esclamativo



**GHS08**

Pericolo per la salute

**Avvertenza:** Pericolo

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

Diisocianato di difenilmetano, isomeri e omologhi; 4,4'-Metilendifenildiisocianat

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
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.

  

Ulteriori caratteristiche pericolose	
EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

  

Consigli di prudenza Prevenzione	
P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P260	Non respirare i vapori e gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 15 mag 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3

Pagina 3/13



## PU Fix white 50ml (Comp. B)

### Consigli di prudenza Prevenzione

P284 Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

### Consigli di prudenza Risposta

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P308 + P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

### Altre informazioni:

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

### 2.3. Altri pericoli

#### Altri effetti nocivi:

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

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazioni  $\geq 0,1\%$ .

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 9016-87-9 Nr. REACH: 01-2119456816-28	<b>Diisocianato di difenilmetano, isomeri e omologhi</b> Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Resp. Sens. 1 (H334), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Pericolo <b>Valore limite di concentrazione specifico (SCL)</b> Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5\%$ Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5\%$ Resp. Sens. 1; H334: C $\geq 0,1\%$ STOT SE 3; H335: C $\geq 5\%$	60 - 80 Vol-%
No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0 Numero indice: 615-005-00-9 Nr. REACH: 01-2119457014-47	<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Resp. Sens. 1 (H334), STOT RE 2 (H373**), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Pericolo <b>Valore limite di concentrazione specifico (SCL)</b> Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5\%$ Resp. Sens. 1; H334: C $\geq 0,1\%$ STOT SE 3; H335: C $\geq 5\%$	1 - 5 Vol-%

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali:

Non somministrare mai nulla per bocca a una persona priva di sensi!

#### In caso di inalazione:

Allontanare la persona dalla zona di pericolo.

Aria fresca, consultare un medico in caso di disturbi.

#### In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Cambiare indumenti contaminati immediatamente. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

#### Dopo contatto con gli occhi:

Sciacquare prima a lungo con acqua (rimuovere le lenti a contatto se è possibile), quindi consultare un medico.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 15 mag 2023

**Data di stampa:** 15 feb 2024

**Versione:** 3

Pagina 4/13



## PU Fix white 50ml (Comp. B)

### In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Bevete molta acqua. Consultare immediatamente il medico.

### Autoprotezione del soccorritore:

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

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

Se applicabile, i sintomi e gli effetti ritardati sono riportati nella sezione 11. o nelle vie di assunzione alla sezione 4.1.

I sintomi di avvelenamento possono non comparire per molte ore, pertanto è necessario un monitoraggio medico per almeno 48 ore dopo l'incidente.

Può verificarsi: Irritazione degli occhi, irritazione della pelle, irritazione delle mucose del naso e della gola, irritazione delle vie respiratorie, dolore al petto, tosse. In caso di sensibilizzazione, anche concentrazioni inferiori al valore limite possono provocare segni di asma.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

Adattare le misure di spegnimento all'ambiente circostante.

Irrorazione con acqua, Schiuma, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Estinguente a secco

#### Mezzi di estinzione non idonei:

Nessuno conosciuto

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

#### Prodotti di combustione pericolosi:

Ossidi di carbonio, Ossidi di azoto, Acido cianidrico (acido cianidrico), gas tossici

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

Protezione individuale: vedi sezione 8. Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Usare un respiratore adeguato. A seconda delle dimensioni dell'incendio, se necessario, protezione completa.

Raffreddare i contenitori a rischio con acqua nebulizzata. I residui dell'incendio e l'acqua di spegnimento contaminata devono essere smaltiti secondo le norme ufficiali.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

##### Misure di precauzione per la persona:

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Evitare la formazione di polvere con prodotti solidi o in polvere.

Indossare l'equipaggiamento protettivo. Tenere lontane le persone non protette. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Se necessario, prestare attenzione al rischio di scivolamento.

##### Procedure d'emergenza:

Abbandonare il più possibile la zona di pericolo e, se necessario, utilizzare i piani di emergenza esistenti.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

##### Protezione individuale:

Protezione individuale: vedi sezione 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Contenere in caso di fuga di grandi quantità. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Evitare che il prodotto penetri nelle acque reflue, nelle acque superficiali e nelle acque sotterranee. In caso di versamento nell'acqua o nella rete fognaria, informare le autorità competenti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 15 mag 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3

Pagina 5/13



## PU Fix white 50ml (Comp. B)

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

#### Per il contenimento:

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

#### Altre informazioni:

Versare il materiale raccolto in un contenitore sigillabile.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni sulla manipolazione sicura, consultare la sezione 7.

Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.

Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure di protezione

##### Istruzioni per una manipolazione sicura:

Assicurare una buona ventilazione/estrazione sul luogo di lavoro. Evitare di respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non utilizzare questi prodotti se si soffre di allergie, asma o malattie respiratorie croniche. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Per le sostanze di lavorazione, rispettare le indicazioni date dalle etichette e dai fogli con dati di sicurezza.

##### Istruzioni per igiene industriale generale

È necessario osservare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliere gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di entrare nelle aree in cui si mangia.

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

#### Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

Impedire l'accesso a persone non autorizzate.

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

Non immagazzinare il prodotto nei passaggi e nelle scale. Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Tenere in ambiente fresco e secco.

**Classe di deposito (TRGS 510, Germania):** 10 - Liquidi combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

### 7.3. Usi finali particolari

#### Raccomandazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
ACGIH (US) da 1 gen 2015	<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0	① 0,005 ppm

#### 8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 15 mag 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3



Pagina 6/13

## PU Fix white 50ml (Comp. B)

### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0	0,025 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0	0,05 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0	0,1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0	0,05 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0	0,05 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0	0,025 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0	0,1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti locali
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0	0,05 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti locali
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0	50 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② acuto-dermico, effetti sistemici
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0	25 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② acuto-dermico, effetti sistemici
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0	28,7 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL lavoratore ② Acuto - cutaneo, effetti locali
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0	17,2 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL Consumatore ② Acuto - cutaneo, effetti locali
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0	20 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② acuto-per via orale, effetti sistemici

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0	3,7 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0	0,37 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0	1 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0	11,7 mg/kg pc/ giorno	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0	1,17 mg/kg pc/ giorno	① PNEC sedimento, acqua marina

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 15 mag 2023

**Data di stampa:** 15 feb 2024

**Versione:** 3



Pagina 7/13

## PU Fix white 50ml (Comp. B)

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0	2,33 mg/kg pc/ giorno	① PNEC terreno
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0	37 µg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Garantire una buona ventilazione. Questa può essere ottenuta mediante ventilazione di scarico locale o aria di scarico generale. Se ciò non è sufficiente a mantenere la concentrazione al di sotto dei valori limite di esposizione professionale (OEL), indossare una protezione respiratoria adeguata. Si applica solo se i valori limite di esposizione sono elencati qui. I metodi di valutazione appropriati per verificare l'efficacia delle misure protettive adottate comprendono metodi di determinazione metrologici e non misurati. Tali metodi sono descritti, ad esempio, dalla norma EN 14042, TRGS 402 (Germania). EN 14042 "Atmosfere sul luogo di lavoro. Guida all'applicazione e all'uso di metodi e apparecchiature per la determinazione di agenti chimici e biologici".

#### 8.2.2. Protezione individuale

##### Protezione occhi/viso:

Occhiali di sicurezza con schermi laterali (EN 166).

##### Protezione della pelle:

Protezione della mano:

Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN ISO 374).

Materiale dei guanti:

Butil gomma elastica

Neoprene®

NBR (Caucciù di nitrile)

PVC (cloruro di polivinile)

Spessore del materiale del guanto: 0,5mm

Tempo di penetrazione  $\geq$  480 min.

I tempi di penetrazione determinati secondo la norma EN 16523-1 non sono stati eseguiti in condizioni pratiche. Si raccomanda un tempo di utilizzo massimo corrispondente al 50% del tempo di penetrazione. Si raccomanda una crema protettiva per le mani.

Informazioni aggiuntive sulla protezione delle mani - Non sono stati effettuati test. Per le miscele, la selezione è stata effettuata al meglio delle nostre conoscenze e sulla base delle informazioni fornite dagli ingredienti. Per le sostanze, la scelta è stata fatta in base alle informazioni fornite dal produttore dei guanti. La scelta finale del materiale dei guanti deve essere fatta tenendo conto dei tempi di penetrazione, dei tassi di permeazione e della degradazione. La scelta di un guanto adatto dipende non solo dal materiale ma anche da altre caratteristiche qualitative e varia da produttore a produttore. Nel caso di miscele, la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere verificata prima dell'uso. L'esatto tempo di rottura del materiale del guanto deve essere richiesto al produttore del guanto di protezione e deve essere rispettato.

Protezione per il corpo:

Indumenti da lavoro protettivi (ad es. scarpe di sicurezza EN ISO 20345, indumenti da lavoro a maniche lunghe).

##### Protezione respiratoria:

Se viene superato il valore limite di esposizione professionale (AGW, Germania) o MAK (Svizzera, Austria).

Filtro respiratore ABEK-P2 (EN 14387), colore identificativo marrone, grigio, giallo, verde, bianco.

Rispettare le indicazioni in materia delle limitazioni del tempo di utilizzo.

##### Pericoli termici:

Non è necessario.

##### Altre misure precauzionali:

È necessario osservare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.

Togliere gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di entrare nelle aree in cui si mangia.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 15 mag 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3

Pagina 8/13



## PU Fix white 50ml (Comp. B)

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Aspetto

Stato fisico: Pasta

Colore: marrone

Odore: mite

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	① Metodo ② Annotazione
pH	Nessun dato disponibile	
Punto di fusione	Nessun dato disponibile	
Temperatura di congelamento	Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile	
Punto d'infiammabilità	Nessun dato disponibile	
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile	
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessun dato disponibile	
Tensione di vapore	Nessun dato disponibile	
Densità di vapore	Nessun dato disponibile	
Densità	1,2 g/cm <sup>3</sup>	
Densità relativa		
Densità apparente	non applicabile	
Solubilità in acqua	quasi insolubile	
Viscosità dinamica	22 Pa* s	
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile	

### 9.2. Altre informazioni

Il prodotto non è esplosivo.

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

##### Liquidi comburenti:

No.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è stato esaminato.

### 10.2. Stabilità chimica

Chimicamente stabile in condizioni di stoccaggio, manipolazione e utilizzo.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il riscaldamento.

### 10.5. Materiali incompatibili

Alcali, forti ossidanti, Acidi

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 15 mag 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3

Pagina 9/13



## PU Fix white 50ml (Comp. B)

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

##### Informazioni tossicologiche

<b>Stima della tossicità acuta della miscela</b>
<b>STA (inalazione, sostanze gassose):</b> 2,1 ppmV calcolato.
<b>STA (inalazione, vapore):</b> 15,421 mg/L calcolato.
<b>Diisocianato di difenilmetano, isomeri e omologhi</b> No. CAS: 9016-87-9
<b>STA (inalazione, vapore):</b> 1,5 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >5.000 mg/kg (Ratto) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >5.000 mg/kg (Coniglio) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> 0,31 - 0,49 mg/L (Ratto) OECD 403
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >2.000 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >9.400 mg/kg (Coniglio) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> 0,368 mg/L (Ratto) OECD 403

##### Tossicità orale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

##### Tossicità dermale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

##### Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

##### Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

##### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

##### Mutagenicità sulle cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

##### Cancerogenicità:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

##### Tossicità per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

##### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

##### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

##### Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

##### Indicazioni aggiuntive:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

##### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessuno degli ingredienti è incluso.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 15 mag 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3

Pagina 10/13



## PU Fix white 50ml (Comp. B)

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

<b>Diisocianato di difenilmetano, isomeri e omologhi</b> No. CAS: 9016-87-9
<b>NOEC:</b> >1.000 mg/L (Avena sativa) OECD 208
<b>NOEC:</b> ≥10 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 211
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L (crostacei, Daphnia magna) OECD 202
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1.640 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Scenedesmus subspicatus) OECD 201
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (pesce, Brachydanio rerio) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L (crostacei, Daphnia magna) OECD 202
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1.640 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus) OECD 201
<b>NOEC:</b> >10 mg/L

#### Valutazione/classificazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>Diisocianato di difenilmetano, isomeri e omologhi</b> No. CAS: 9016-87-9
<b>Biodegradazione:</b> Difficilmente biodegradabile.
<b>Annotazione:</b> Non biodegradabile, la poliurea è inerte e non degradabile secondo l'esperienza finora acquisita, reagisce lentamente con l'acqua all'interfaccia con la formazione di CO <sub>2</sub> per formare un prodotto di reazione solido, altamente fondente e insolubile (poliurea).
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0
<b>Biodegradazione:</b> Difficilmente biodegradabile.
<b>Annotazione:</b> Non biodegradabile, la poliurea è inerte e non degradabile secondo l'esperienza finora acquisita, reagisce lentamente con l'acqua all'interfaccia con la formazione di CO <sub>2</sub> per formare un prodotto di reazione solido, altamente fondente e insolubile (poliurea).

#### Indicazioni aggiuntive:

Reagisce lentamente con l'acqua all'interfaccia per formare CO<sub>2</sub> e un prodotto di reazione solido, altamente fusibile e insolubile (poliurea). Secondo le esperienze fatte finora, la poliurea è inerte e non degradabile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>Diisocianato di difenilmetano, isomeri e omologhi</b> No. CAS: 9016-87-9
<b>Fattore di concentrazione biologica (FCB):</b> < 14
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 5,22
<b>Fattore di concentrazione biologica (FCB):</b> 200

#### Accumulazione / Valutazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

<b>Diisocianato di difenilmetano, isomeri e omologhi</b> No. CAS: 9016-87-9
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>4,4'-Metilendifenildiisocianat</b> No. CAS: 101-68-8 CE N.: 202-966-0
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —

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

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

Nessuno degli ingredienti è incluso.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 15 mag 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3

Pagina 11/13



## PU Fix white 50ml (Comp. B)

### 12.7. Altri effetti nocivi

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### 13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

**Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV**

**Codice dei rifiuti prodotto**

08 04 09 *	Rifiuti di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
------------	---

\*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

#### Opzioni di trattamento dei rifiuti

##### Smaltimento adatto / Prodotto:

Si sconsiglia lo smaltimento attraverso le acque reflue. Osservare le normative locali. Ad esempio, un impianto di incenerimento adatto. Prodotto polimerizzato: può essere smaltito con i rifiuti domestici.

##### Smaltimento adatto / Imballo:

Imballaggio non pulito: Osservare le norme locali. Svuotare completamente il contenitore. Gli imballaggi non contaminati possono essere riutilizzati. Gli imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti come la sostanza.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>			
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>			
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile

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

non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

##### Autorizzazioni:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII: 4,4'-Metilendifenildiisocianat, Diisocianato di difenilmetano, isomeri e omologhi

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 15 mag 2023

**Data di stampa:** 15 feb 2024

**Versione:** 3



Pagina 12/13

## PU Fix white 50ml (Comp. B)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1. Indicazioni di modifiche

Nessun dato disponibile

### 16.2. Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AGW	Valore limite di soglia
BCF	Fattore di concentrazione biologica
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DIN	Istituto tedesco per la standardizzazione
DNEL	livello derivato senza effetto
EC <sub>50</sub>	concentrazione efficace 50%
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC <sub>50</sub>	Concentrazione inibitoria 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo
LC <sub>50</sub>	Concentrazione letale mediana
LD <sub>50</sub>	Dose letale 50%
MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL	Valore limite di soglia
OSHA	Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite

### 16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

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

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Corrosione cutanea/irritazione cutanea ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità acuta (per inalazione) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H332: Nocivo se inalato.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 15 mag 2023

**Data di stampa:** 15 feb 2024

**Versione:** 3



Pagina 13/13

## PU Fix white 50ml (Comp. B)

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea ( <i>Resp. Sens. 1</i> )	H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Può irritare le vie respiratorie.	
Cancerogenicità ( <i>Carc. 2</i> )	H351: Sospettato di provocare il cancro.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta ( <i>STOT RE 2</i> )	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	

### 16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

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.

### 16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

### 16.7. Altre informazioni

In base alle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il suddetto fornitore né le sue affiliate si assumono alcuna responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite. La determinazione finale dell'idoneità dei singoli materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono comportare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi possibili.