

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CreaGlas 2K-PU Finitura 3471  
CreaGlas 2K-PU-Finish 3471  
Data di redazione : 10.05.2023  
Data di stampa : 10.05.2023

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

CreaGlas 2K-PU Finitura 3471  
CreaGlas 2K-PU-Finish 3471

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

##### Usi rilevanti individuati

###### Categoria dei prodotti [PC]

PC 9 - Rivestimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti.

##### Usi non raccomandati

Non sono disponibili informazioni sui campi di impiego sconsigliati, come definiti nella direttiva REACH. Per la lavorazione osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti.

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

##### Fornitore

Brillux Italia SRL  
www.brillux.it

**Strada :** Via Johann-Georg-Mahl 15

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 39031 Brunico

**Telefono :** +39 0474 8318-40

##### Contatto per le informazioni :

Indirizzo e-mail della persona qualificata per le schede di dati di sicurezza:sdb@brillux.it

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Al di fuori dell'orario d'ufficio (09:00 - 17:00):  
Italia: Numero telefonico di emergenza 112.  
Svizzera: Tox Info, Telefono: 145 o +4144 251 66 66.

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Nessuno

##### Altre informazioni

Il prodotto non è una miscela pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione vigente.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

###### Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH208 Contiene 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE. Può provocare una reazione allergica.  
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### 2.3 Altri pericoli

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605. Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri per PBT ovvero vPvB ai sensi dell'Allegato XIII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (Regolamento REACH).

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

##### Descrizione

Rivestimento a base di resina acrilica;

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



<b>Nome commerciale del prodotto :</b>	CreaGlas 2K-PU Finitura 3471		
<b>Data di redazione :</b>	CreaGlas 2K-PU-Finish 3471		
<b>Data di stampa :</b>	10.05.2023	<b>Versione (Revisione) :</b>	6.0.0 (5.0.0)
	10.05.2023		

### Composizione:

Resina acrilica, biossido di titanio, pigmenti colorati inorganici/organici (a seconda del colore), silicati, acqua, glicolietere, additivi e conservante (benzotiazolinone e piritone di sodio).

### Ingredienti pericolosi

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; Nr. REACH : 01-2120761540-60 ; CE N. : 220-120-9; No. CAS : 2634-33-5

Quota del peso :  $\geq 0,005 - < 0,05 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Limiti di concentrazione specifici : Skin Sens. 1 ; H317: C  $\geq 0,05 \%$  • (M Acute=1)

### Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di insorgenza di sintomi o di dubbi consultare un medico. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di perdita di coscienza, non somministrare nulla per bocca, tenere il soggetto in posizione stabile su un fianco e consultare un medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

#### In caso di inalazione

In caso di insorgenza di sintomi, portare il soggetto all'aria aperta e tenere al caldo. In caso di irritazione delle vie respiratorie a causa del prodotto consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e sapone, risciacquare. Non utilizzare solventi o diluenti! Se l'irritazione cutanea persiste, consultare un medico.

#### Dopo contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto, tenere aperte le palpebre. Sciacquare gli occhi con la fessura palpebrale aperta sotto acqua corrente per diversi minuti oppure trattare con soluzione lavaocchi, quindi consultare un medico.

#### In caso di ingestione

Bere acqua a piccoli sorsi. Mantenere calmo il soggetto. Non provocare il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

Sintomi allergici.

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

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Il prodotto non è infiammabile. Determinare le misure di spegnimento idonee in base all'ambiente circostante.

#### Mezzi di estinzione non idonei

Non applicabile.

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

#### Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio si forma fumo denso e nero. L'inalazione di prodotti di decomposizione pericolosi può causare gravi danni alla salute.

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

**Nome commerciale del prodotto :** CreaGlas 2K-PU Finitura 3471  
CreaGlas 2K-PU-Finish 3471  
**Data di redazione :** 10.05.2023  
**Data di stampa :** 10.05.2023

**Versione (Revisione) :** 6.0.0 (5.0.0)

### **Equipaggiamento per la protezione antincendio**

In caso di incendio: utilizzare un respiratore autonomo.

#### **5.4 Altre informazioni**

In caso di incendio raffreddare con acqua i recipienti in pericolo. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

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

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

Osservare le norme relative alla protezione (vedere le sezioni 7 e 8). Forma strati scivolosi, resi viscosi dall'acqua.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature. In caso di inquinamento di fiumi, laghi e sistemi di scarico delle acque reflue informare le autorità locali competenti in conformità alle normative locali. Conservare l'acqua sporca utilizzata per la pulizia e smaltirla secondo le normative vigenti.

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

#### **Per la pulizia**

Circoscrivere il materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (ad es. sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e raccogliero in un contenitore apposito per lo smaltimento in conformità alle normative locali. Eliminare i residui con abbondante acqua. Pulire a fondo con acqua gli oggetti e i pavimenti contaminati in conformità alle norme per la tutela dell'ambiente.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni sulla manipolazione sicura, vedere il capitolo 7. Informazioni sui dispositivi di protezione individuali: vedere la sezione 8. Informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

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

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Misure di protezione**

In caso di immagazzinaggio e manipolazione conformi alle istruzioni non sono necessarie misure particolari. Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Osservare le normative di sicurezza e protezione. Capitolo 8/ Osservare le norme sui dispositivi di protezione individuali. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Leggere l'etichetta prima dell'uso.

#### **Misure antincendio**

Prodotto non infiammabile. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo.

#### **Istruzioni per igiene industriale generale**

Non mangiare né bere né fumare durante l'impiego. Lavare le mani prima delle pause e al termine del lavoro. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

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

Tenere il contenitore ben chiuso e all'asciutto in un luogo fresco e ben ventilato. Non immagazzinare in ambienti destinati al soggiorno o alle pause. Conservare soltanto nel contenitore originale o nei contenitori suggeriti dal produttore. Proteggere dal gelo. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

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

Tenere lontano da materiali fortemente acidi e alcalini e da agenti ossidanti. Non immagazzinare assieme ad alimenti e mangimi.

#### **Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

Immagazzinare in ambiente fresco e asciutto nei contenitori ben chiusi. Immagazzinare in ambiente asciutto e ben ventilato a una temperatura compresa tra 5 e 35°C.

### **7.3 Usi finali particolari**

Per la lavorazione osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti.

**Nome commerciale del prodotto :** CreaGlas 2K-PU Finitura 3471  
CreaGlas 2K-PU-Finish 3471  
**Data di redazione :** 10.05.2023  
**Data di stampa :** 10.05.2023

**Versione (Revisione) :** 6.0.0 (5.0.0)

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori DNEL/PNEC

##### DNEL/DMEL

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 1,2 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 345 µg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DMEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 6,81 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DMEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 966 µg/kg bw/day

##### PNEC

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Tempo di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 4,03 µg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Tempo di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 1,1 µg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Tempo di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 403 ng/L  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Tempo di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 110 ng/L  
Tipo di valore limite : PNEC Terreno, Acqua dolce  
Via di esposizione : Terreno  
Tempo di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 49,9 µg/kg dry weight  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)  
Via di esposizione : Terreno  
Tempo di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 3 mg/kg dry weight  
Tipo di valore limite : PNEC Terreno, Acqua marina  
Via di esposizione : Terreno  
Tempo di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 4,99 µg/kg dry weight  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CreaGlas 2K-PU Finitura 3471  
CreaGlas 2K-PU-Finish 3471  
Data di redazione : 10.05.2023  
Data di stampa : 10.05.2023  
Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Tempo di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 1,03 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona aerazione tramite sistemi di aspirazione locale oppure sistemi generali di estrazione dell'aria. Osservare le indicazioni di cui alla sezione 7.

#### Protezione individuale

##### Protezione occhi/viso

In caso di rischio di schizzi, indossare occhiali protettivi.

##### Protezione della pelle

###### Protezione della mano

Per l'uso previsto, è necessario utilizzare guanti protettivi in gomma nitrilica, omologati secondo DIN EN 374, con spessore di 0,38 mm. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti:  $> = 8$  h. Osservare le avvertenze del produttore. In caso di contatto prolungato o ripetuto notare che i tempi di penetrazione sopra riportati potrebbero essere significativamente più brevi nella pratica. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti ai primi segni di danneggiamento o usura. Si consiglia di indossare sottoganti in cotone sotto ai guanti protettivi. Dopo il lavaggio delle mani applicare una pomata grassa per reidratare la pelle.

###### Protezione per il corpo

Indossare indumenti da lavoro protettivi.

##### Protezione respiratoria

In caso di lavorazione del prodotto a pennello o a rullo non è necessario alcun respiratore se l'area di lavoro è ben ventilata. Non inalare i vapori.

#### Informazioni generali

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Durante il lavoro non mangiare né bere - Non fumare. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Non respirare i vapori.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Non gettare i residui nel suolo o nelle acque. In caso di inquinamento di fiumi, laghi e sistemi di scarico delle acque reflue informare le autorità locali competenti in conformità alle normative locali.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Stato fisico : Liquido.

Colore : Secondo la denominazione del prodotto

#### Odore

Debole, caratteristico.

#### Parametri di sicurezza

Punto di fusione/punto di congelamento :	( 1013 hPa )		Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	( 1013 hPa )	>	100 °C
Temperatura di decomposizione :	( 1013 hPa )		Nessun dato disponibile
Punto d'infiammabilità :			non applicabile
Temperatura di autoaccensione :			non applicabile
Limite inferiore di esplosività :			non applicabile
Limite superiore di esplosività :			non applicabile
Tensione di vapore :	( 50 °C )		Nessun dato disponibile

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CreaGlas 2K-PU Finitura 3471  
CreaGlas 2K-PU-Finish 3471  
Data di redazione : 10.05.2023  
Data di stampa : 10.05.2023  
Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

Densità :	( 20 °C )	ca.	1,3 - 1,4	g/cm <sup>3</sup>
Test di separazione di solventi :	( 20 °C )		non applicabile	
Solubilità in acqua :	( 20 °C )		mescolabile	
pH :			8 - 9	
log P O/W :			Nessun dato disponibile	
Tempo di efflusso :	( 20 °C )		Nessun dato disponibile	Bicchieri DIN 4 mm
Viscosità :	( 20 °C )		Nessun dato disponibile	
Viscosità cinematica :	( 40 °C )		Nessun dato disponibile	
Densità di vapore relativa :	( 20 °C )		Nessun dato disponibile	
Valore di COV :		max.	5	g/l
Liquidi infiammabili :	Il prodotto è non infiammabile.			
Caratteristiche delle particelle :	non applicabile			

## 9.2 Altre informazioni

Il valore COV indicato si riferisce all'impasto pronto all'uso del prodotto, incluso l'indurente. Non sono stati rilevati ulteriori dati fisico-chimici.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono noti rischi correlati a un'eventuale reattività del prodotto.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in caso di immagazzinaggio e manipolazione conformi alle disposizioni (vedere la sezione 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono note reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dal gelo, dal calore e dall'irraggiamento solare diretto.

### 10.5 Materiali incompatibili

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono note reazioni pericolose. Tenere lontano da materiali fortemente acidi e alcalini e da agenti ossidanti per evitare reazioni esotermiche.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi. In caso di temperature elevate o di incendio possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi come, ad es. anidride carbonica, monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Tossicità acuta:

- Tossicità orale acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela;
- Tossicità cutanea acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela;
- Tossicità respiratoria acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela.

#### Tossicità orale acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	trascurabile
Parametro :	LD50 ( 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )
Via di esposizione :	Per via orale

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** CreaGlas 2K-PU Finitura 3471  
CreaGlas 2K-PU-Finish 3471  
**Data di redazione :** 10.05.2023  
**Data di stampa :** 10.05.2023

**Versione (Revisione) :** 6.0.0 (5.0.0)

Specie : Ratto  
Dosi efficaci : 597 mg/kg

### Tossicità dermale acuta

Parametro : ATEmix calcolato  
Via di esposizione : Dermico  
Dosi efficaci : trascurabile  
Parametro : LD50 ( 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg

### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : ATEmix calcolato  
Via di esposizione : Inalazione (vapore)  
Dosi efficaci : trascurabile

### Corrosione

- Della pelle: non sono da attendersi lesioni o irritazioni;
- Degli occhi: non sono da attendersi lesioni o irritazioni.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto contiene sostanze sensibilizzanti che possono provocare reazioni allergiche (vedere le sezioni 2 e 3).

#### Sensibilizzazione della pelle

Parametro : Sensibilizzazione della pelle ( 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )  
Specie : Topo  
Risultato : Sensibilizzanti.  
Metodo : OCSE 429

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

Il prodotto non è classificato come avente effetti mutageni, cancerogeni o tossici per la riproduzione sulle cellule germinali (proprietà CMR).

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

Nessun potenziale pericolo noto.

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

Nessun potenziale pericolo noto.

### Pericolo in caso di aspirazione

Nessun potenziale di pericolo noto.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605.

### Altri effetti avversi

Non sono attesi effetti dannosi per la salute derivanti dall'utilizzo corretto del prodotto nel rispetto delle misure igieniche previste per i luoghi di lavoro.

### Indicazioni aggiuntive

Il prodotto non è stato verificato in quanto tale, bensì è stato classificato secondo i metodi di calcolo convenzionali del Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 e sulla base dei pericoli tossicologici. Per i dettagli vedere i capitoli 2 e 3. Secondo la nostra esperienza e sulla base delle informazioni in nostro possesso, se utilizzato correttamente e secondo le istruzioni il prodotto non ha effetti dannosi sulla salute.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CreaGlas 2K-PU Finitura 3471  
CreaGlas 2K-PU-Finish 3471  
Data di redazione : 10.05.2023  
Data di stampa : 10.05.2023

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

Parametro : NOEC ( 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )  
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Parametri interpretativi : Chronic (long-term) fish toxicity  
Dosi efficace : 0,21 mg/l  
Tempo di esposizione : 28 D  
Metodo : OCSE 215

### Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici

Parametro : NOEC ( 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Dosi efficace : 1,2 mg/l  
Tempo di esposizione : 21 D  
Metodo : OCSE 211

### Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici

Parametro : NOEC ( 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )  
Specie : Selenastrum capricornutum  
Parametri interpretativi : Acute (short-term) algae toxicity  
Dosi efficace : 0,04 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h

### Impianto di depurazione

Parametro : EC20 ( 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )  
Inoculum : Fango biologico  
Parametri interpretativi : Effects in sewage plants  
Dosi efficace : 3,3 mg/l  
Tempo di esposizione : 3 h  
Parametro : EC50 ( 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )  
Inoculum : Fango biologico  
Parametri interpretativi : Effects in sewage plants  
Dosi efficace : 13 mg/l  
Tempo di esposizione : 3 h

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati sulle proprietà del prodotto in termini di persistenza e degradabilità.

### Biodegradazione

Parametro : Biodegradation ( 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )  
Inoculum : Grado di degradabile  
Percentuale di degradazione : ca. 90 %  
Valutazione : Biodegradabile.  
Metodo : OCSE 302B  
Parametro : Biodegradation ( 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )  
Inoculum : Grado di degradabile  
Percentuale di degradazione : > 70 %  
Valutazione : Biodegradabile.  
Metodo : OCSE 303A

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Fattore di concentrazione biologica (FCB) ( 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )  
Valore : 6,95  
Metodo : OCSE 305

Non sono disponibili dati sul potenziale di bioaccumulo del prodotto.

## 12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili dati sul prodotto in termini di mobilità nel suolo. Evitare la dispersione della sostanza nel suolo, nelle acque e nelle fognature.

### Adsorbimento

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



<b>Nome commerciale del prodotto :</b>	CreaGlas 2K-PU Finitura 3471		
	CreaGlas 2K-PU-Finish 3471		
<b>Data di redazione :</b>	10.05.2023	<b>Versione (Revisione) :</b>	6.0.0 (5.0.0)
<b>Data di stampa :</b>	10.05.2023		

Parametro :	Log KOW ( 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )
Dosi efficace :	0,7
Valutazione :	Metodo HPLC
Metodo :	OCSE 117

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non sono attesi danni acuti o cronici a carico degli organismi acquatici dovuti alla presenza del prodotto nelle acque.

### 12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Evitare la dispersione nel suolo, nelle acque e nelle fognature. Il prodotto è stato valutato sulla base della somma delle singole componenti classificate ai sensi del Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 e classificato in base alle caratteristiche ecotossicologiche. Per i dettagli vedere le sezioni 2 e 3.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

##### Prima dell'uso conforme

Conferire il prodotto/contenitore presso uno smaltitore autorizzato o presso il centro di raccolta comunale conformemente alle disposizioni locali vigenti. I contenitori con residui non essiccati devono essere consegnati a un centro di raccolta e smaltimento comunale. I contenitori con residui essiccati possono essere smaltiti nei rifiuti domestici o come rifiuti di cantiere. Non gettare i residui nelle acque o nelle fognature.

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

Per il prodotto:

Codice di smaltimento dei rifiuti secondo il Regolamento sulla catalogazione europea dei rifiuti: 08 01 12 - Pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11.

##### Dopo uso conforme

Destinare al riciclaggio solo i contenitori privi di residui. Gli imballi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

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

Non rilevante in quanto il prodotto non viene trasportato alla rinfusa ai sensi delle indicazioni dell'Organizzazione

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CreaGlas 2K-PU Finitura 3471  
CreaGlas 2K-PU-Finish 3471  
Data di redazione : 10.05.2023  
Data di stampa : 10.05.2023

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

Marittima Internazionale (IMO).

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### Normative UE

##### Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

##### Limitazioni all'impiego

##### Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII (limitazioni):

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 75

##### Altre normative UE

##### Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici

Dati ai sensi della direttiva UE 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in determinate vernici e in determinati smalti:

Sottocategoria di prodotto e valori limite COV di cui all'allegato II, lettera A della direttiva:

Categoria j, tipo WB;

Valore limite COV della categoria per il 2010: 140 g/l.

Questo prodotto contiene max. 5 g/l COV.

Il valore COV indicato si riferisce alla miscela pronta all'uso a base di smalto di base e indurente.

##### Norme nazionali

##### Indicazioni aggiuntive

In base ai criteri della prova penetrometrica (ADR, parte 2, sezione 2.3.4) il prodotto non è una sostanza solida e pertanto non soddisfa neppure i criteri per le sostanze solide secondo TRwS 779 comma 2.1.1.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza della sostanza.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### 16.1 Indicazioni di modifiche

02. Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

#### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

AGW: Occupational threshold limit value (Arbeitsplatzgrenzwert – Germany) AOX: Adsorbable Organic halogen compounds

ATEmix: Calculated acute toxicity estimate of mixture

BCF: Bio-Concentration Factor

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging

CMR: Substances classified as Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction

CSR: Chemical Safety Report

DNEL: Derived No Effect Level

EC: European Commission

EC50: Effective Concentration 50%

ECHA: European Chemical Agency

EEC: European Economic Community

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

EWC: European Waste Catalogue

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** CreaGlas 2K-PU Finitura 3471  
CreaGlas 2K-PU-Finish 3471  
**Data di redazione :** 10.05.2023  
**Data di stampa :** 10.05.2023

**Versione (Revisione) :** 6.0.0 (5.0.0)

IC50: Inhibition Concentration 50%  
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO: International Maritime Organization  
LC50: Lethal concentration 50%  
LD50: Lethal Dose 50%  
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL: Lowest observable effect level  
MAK: Treshold limit values Germany (Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG)  
MARPOL: Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
MVZ: molar ratio  
n.a.: Not applicable  
n.d.: Not determined  
n.r.: Not relevant  
NLP: No Longer Polymers  
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
NOEL: No Observed Effect Level  
OEL: Occupational Exposure Limit  
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
RCP: Reciprocal calculation procedure  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemical  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)  
STEL: Short-term Exposure Limit  
SVHC: Substance of Very High Concern  
TLV - TWA: Threshold Limit Value - Time Weighed Average  
VOC: Volatile Organic Compounds  
vPvB: Very persistent, very bioaccumulative.

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

Nessuno

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

La valutazione delle caratteristiche di rischio del prodotto è stata condotta ai sensi dell'Allegato I del REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP).

### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

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



**Nome commerciale del prodotto :** CreaGlas 2K-PU Finitura 3471  
CreaGlas 2K-PU-Finish 3471  
**Data di redazione :** 10.05.2023  
**Data di stampa :** 10.05.2023

**Versione (Revisione) :** 6.0.0 (5.0.0)

---

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



**Nome commerciale del prodotto :** CreaGlas PU Indurente 3472  
CreaGlas PU-Härter 3472  
**Data di redazione :** 10.05.2023  
**Data di stampa :** 10.05.2023

**Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

CreaGlas PU Indurente 3472  
CreaGlas PU-Härter 3472

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

**Usi rilevanti individuati**

**Categoria dei prodotti [PC]**

PC 9 - Rivestimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti.

**Usi non raccomandati**

Il prodotto può essere utilizzato solo in applicazioni industriali o professionali.

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

**Fornitore**

Brillux Italia SRL  
www.brillux.it

**Strada :** Via Johann-Georg-Mahl 15

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 39031 Brunico

**Telefono :** +39 0474 8318-40

**Contatto per le informazioni :**

Indirizzo e-mail della persona qualificata per le schede di dati di sicurezza:sdb@brillux.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Al di fuori dell'orario d'ufficio (09:00 - 17:00):

Italia: Numero telefonico di emergenza 112.

Svizzera: Tox Info, Telefono: 145 o +4144 251 66 66.

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Acute Tox. 4 ; H332 - Tossicità acuta (per inalazione) : Categoria 4 ; Nocivo se inalato.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1 ; Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 ; H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può irritare le vie respiratorie.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 3 ; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



Punto esclamativo (GHS07)

**Avvertenza**

Attenzione

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

POLISOCIANATO ALIFATICO ; No. CAS : 160994-68-3

ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO, OMOPOLIMERO ; No. CAS : 28182-81-2

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CreaGlas PU Indurente 3472  
CreaGlas PU-Härter 3472  
Data di redazione : 10.05.2023  
Data di stampa : 10.05.2023  
Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO ; No. CAS : 822-06-0

### Indicazioni di pericolo

H332 Nocivo se inalato.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P261 Evitare di respirare i vapori.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in presso smaltitore autorizzato o centro di raccolta comunale.

### Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

## 2.3 Altri pericoli

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605. Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri per PBT ovvero vPvB ai sensi dell'Allegato XIII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (Regolamento REACH).

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Descrizione

Miscela di poliisocianato alifatico.

#### Ingredienti pericolosi

POLISOCIANATO ALIFATICO ; No. CAS : 160994-68-3

Quota del peso :  $\geq 75 - < 80$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Chronic 3 ; H412

ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO, OMOPOLIMERO ; Nr. REACH : 01-2119488177-26 ; CE N. : 500-060-2; No. CAS : 28182-81-2

Quota del peso :  $\geq 15 - < 20$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335 EUH204

ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO ; Nr. REACH : 01-2119457571-37 ; CE N. : 212-485-8; No. CAS : 822-06-0

Quota del peso :  $< 0,1$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Resp. Sens. 1 ; H334 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Limiti di concentrazione specifici : Resp. Sens. 1 ; H334: C  $\geq 0,5$  % • Skin Sens. 1 ; H317: C  $\geq 0,5$  %

#### Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Nome commerciale del prodotto :** CreaGlas PU Indurente 3472  
CreaGlas PU-Härter 3472  
**Data di redazione :** 10.05.2023  
**Data di stampa :** 10.05.2023

**Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)

### **Informazioni generali**

In caso di insorgenza di sintomi o di dubbi consultare un medico. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di perdita di conoscenza, non somministrare nulla per bocca, tenere il soggetto in posizione stabile su un fianco e consultare un medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

### **In caso di inalazione**

In caso di insorgenza di sintomi, portare il soggetto all'aria aperta e tenere al caldo. In caso di respiro irregolare/arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. In caso di perdita di conoscenza, tenere e trasportare il soggetto in posizione stabile su un fianco e consultare un medico. In caso di irritazione delle vie respiratorie a causa del prodotto consultare un medico.

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

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e sapone, risciacquare. Non utilizzare solventi o diluenti! Se l'irritazione cutanea persiste, consultare un medico.

### **Dopo contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto, tenere aperte le palpebre. Sciacquare gli occhi con la fessura palpebrale aperta sotto acqua corrente per diversi minuti oppure trattare con soluzione lavaocchi, quindi consultare un medico.

### **In caso di ingestione**

Bere acqua a piccoli sorsi. Mantenere calmo il soggetto. Non provocare il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

Possibili sintomi: cefalea, stordimento, vertigini nonché irritazioni cutanee e oculari. Sintomi allergici.

## **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

In caso di incendio: per lo spegnimento utilizzare schiuma resistente all'alcol, anidride carbonica, polvere o acqua nebulizzata.

#### **Mezzi di estinzione non idonei**

In caso di incendio: per lo spegnimento non utilizzare getti d'acqua.

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

#### **Prodotti di combustione pericolosi**

In caso di incendio si forma fumo denso e nero. L'inalazione di prodotti di decomposizione pericolosi può causare gravi danni alla salute. In caso di incendio possono formarsi monossido di carbonio, ossidi di azoto, vapori a base di isocianato e tracce di acido cianidrico.

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

#### **Equipaggiamento per la protezione antincendio**

In caso di incendio causato dal prodotto per lo spegnimento deve essere utilizzato un respiratore isolante.

### **5.4 Altre informazioni**

In caso di incendio raffreddare con acqua i recipienti in pericolo. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

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

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

Osservare le norme relative alla protezione (vedere le sezioni 7 e 8). Non respirare i vapori. Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Allontanare le persone prive

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CreaGlas PU Indurente 3472  
CreaGlas PU-Härter 3472  
Data di redazione : 10.05.2023  
Data di stampa : 10.05.2023

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

di protezioni, indossare dispositivi di protezione individuale.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature. In caso di inquinamento di fiumi, laghi e sistemi di scarico delle acque reflue informare le autorità locali competenti in conformità alle normative locali. Conservare l'acqua sporca utilizzata per la pulizia e smaltirla secondo le normative vigenti.

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

#### Per la pulizia

Circoscrivere il materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (ad es. sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e raccoglierlo in un contenitore apposito per lo smaltimento in conformità alle normative locali. Raccogliere il prodotto mettendolo in un contenitore dei rifiuti, senza chiudere il contenitore (formazione di CO<sub>2</sub>). Pulire le superfici interessate con un detergente a base d'acqua comunemente reperibile in commercio o una soluzione tensioattiva acquosa, possibilmente evitare solventi organici. Provvedere a un'adeguata ventilazione.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla manipolazione sicura, vedere il capitolo 7. Informazioni sui dispositivi di protezione individuali: vedere la sezione 8. Informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure di protezione

Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Osservare le normative di sicurezza e protezione. Capitolo 8/ Osservare le norme sui dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Leggere l'etichetta prima dell'uso. Utilizzare solo all'aperto o in luoghi ben ventilati.

#### Misure antincendio

Conservare lontano da fiamme e scintille - non fumare.

#### Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

Non respirare i vapori.

#### Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare né bere né fumare durante l'impiego. Lavare le mani prima delle pause e al termine del lavoro. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Chiudere con cura i recipienti aperti e conservarli in verticale per evitare possibili fuoriuscite. Non svuotare il contenitore facendo pressione; recipiente non sotto pressione! Divieto di fumo. Divieto di accesso da parte di personale non autorizzato. Non immagazzinare in ambienti destinati al soggiorno o alle pause. Conservare soltanto nel contenitore originale o nei contenitori suggeriti dal produttore. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Conservare in un luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da acqua e umidità. Proteggere dal gelo.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da materiali fortemente acidi e alcalini e da agenti ossidanti. Non immagazzinare assieme ad alimenti e mangimi. Impedire l'infiltrazione di umidità.

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Immagazzinare in ambiente fresco e asciutto nei contenitori ben chiusi. Immagazzinare in ambiente asciutto e ben ventilato a una temperatura compresa tra 5 e 35°C.

### 7.3 Usi finali particolari

Per la lavorazione osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori DNEL/PNEC

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** CreaGlas PU Indurente 3472  
CreaGlas PU-Härter 3472

**Data di redazione :** 10.05.2023

**Data di stampa :** 10.05.2023

**Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)

### DNEL/DMEL

ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO, OMOPOLIMERO ; No. CAS : 28182-81-2

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 0,7 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0,35 mg/m<sup>3</sup>

ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO ; No. CAS : 822-06-0

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industriale)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A breve termine

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industriale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 0,07 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industriale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0,035 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO, OMOPOLIMERO ; No. CAS : 28182-81-2

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : > 0,05 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : > 0,005 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : > 1,33 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : > 0,133 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC soil  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : > 0,066 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 55,6 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona aerazione tramite sistemi di aspirazione locale oppure sistemi generali di estrazione dell'aria. Qualora ciò non fosse sufficiente per tenere la concentrazione di vapori di solvente sotto i limiti di esposizione professionale, indossare un respiratore idoneo. Osservare le indicazioni di cui alla sezione 7.

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

In caso di rischio di schizzi, indossare occhiali protettivi.

#### Protezione della pelle

##### Protezione della mano

Per il contatto breve, è sufficiente utilizzare guanti protettivi in gomma nitrilica con spessore di 0,38 mm.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CreaGlas PU Indurente 3472  
CreaGlas PU-Härter 3472  
Data di redazione : 10.05.2023  
Data di stampa : 10.05.2023

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

Per il contatto prolungato o ripetuto, utilizzare guanti protettivi in gomma butilica con spessore  $\geq 0,7$  mm. Tempo di penetrazione  $\geq 480$  min. In caso di contatto prolungato o ripetuto notare che i tempi di penetrazione sopra riportati potrebbero essere significativamente più brevi nella pratica. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti ai primi segni di danneggiamento o usura. Si consiglia di indossare sottoganti in cotone sotto ai guanti protettivi. Dopo il lavaggio delle mani applicare una pomata grassa per reidratare la pelle.

### Protezione per il corpo

Indossare indumenti da lavoro protettivi.

### Protezione respiratoria

In caso di lavorazione del prodotto a pennello o a rullo non è necessario alcun respiratore se l'area di lavoro è ben ventilata. In presenza di un'aerazione inadeguata dell'ambiente e del luogo di lavoro, a causa dell'agente indurente del prodotto bicomponente, è necessario utilizzare un respiratore (filtro combinato A2-P2).

### Informazioni generali

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Durante il lavoro non mangiare né bere - Non fumare. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Non respirare i vapori. Si sconsiglia di utilizzare il prodotto in caso di vie respiratorie molto sensibili o di pelle particolarmente sensibile (asma, bronchite cronica e pitiriasi rosea).

### Controlli dell'esposizione ambientale

Non gettare i residui nel suolo o nelle acque. In caso di inquinamento di fiumi, laghi e sistemi di scarico delle acque reflue informare le autorità locali competenti in conformità alle normative locali.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Stato fisico : Liquido.

Colore : Secondo la denominazione del prodotto

#### Odore

Debole, caratteristico.

#### Parametri di sicurezza

Punto di fusione/punto di congelamento :	( 1013 hPa )	Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	( 1013 hPa )	Nessun dato disponibile	
Temperatura di decomposizione :	( 1013 hPa )	Nessun dato disponibile	
Punto d'infiammabilità :		>	180 °C
Temperatura di autoaccensione :			465 °C
Limite inferiore di esplosività :		Nessun dato disponibile	
Limite superiore di esplosività :		Nessun dato disponibile	
Tensione di vapore :	( 50 °C )	Nessun dato disponibile	
Densità :	( 20 °C )	ca.	1,12 - 1,17 g/cm <sup>3</sup>
Test di separazione di solventi :	( 20 °C )		non applicabile
Solubilità in acqua :	( 20 °C )		quasi insolubile
pH :			non applicabile
log P O/W :		Nessun dato disponibile	
Tempo di efflusso :	( 20 °C )	Nessun dato disponibile	Bicchieri DIN 4 mm
Viscosità :	( 20 °C )	Nessun dato disponibile	
Viscosità cinematica :	( 40 °C )	Nessun dato disponibile	

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CreaGlas PU Indurente 3472  
CreaGlas PU-Härter 3472  
Data di redazione : 10.05.2023  
Data di stampa : 10.05.2023

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

Densità di vapore relativa : ( 20 °C ) Nessun dato disponibile  
Valore di COV : max. 10 g/l  
Liquidi infiammabili : Il prodotto è infiammabile.  
Caratteristiche delle particelle : non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Il valore COV indicato si riferisce alla miscela pronta all'uso a base di smalto di base e indurente.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono noti rischi correlati a un'eventuale reattività del prodotto.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in caso di immagazzinaggio e manipolazione conformi alle disposizioni (vedere la sezione 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.4 Condizioni da evitare

La decomposizione inizia a 200 - 250°C. Proteggere dal gelo, dal calore e dall'irraggiamento solare diretto. In caso di infiltrazione di acqua/umidità nel contenitore, si forma anidride carbonica con conseguente possibile pressione eccessiva nei contenitori chiusi (pericolo di scoppio).

### 10.5 Materiali incompatibili

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono note reazioni pericolose. Tenere lontano da materiali fortemente acidi e alcalini e da agenti ossidanti per evitare reazioni esotermiche. Reazioni esotermiche catalizzate da ammine e alcoli; sviluppo progressivo di CO<sub>2</sub> con acqua, pressione eccessiva in contenitori chiusi; pericolo di scoppio.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi. In caso di surriscaldamento o incendio possono formarsi gas nocivi: monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), vapori a base di isocianato e tracce di acido cianidrico (acido prussico - HCN).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Tossicità acuta:

- Tossicità orale acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela;
- Tossicità cutanea acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela;
- Tossicità respiratoria acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela.

#### Tossicità orale acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	trascurabile
Parametro :	LD50 ( POLISOCIANATO ALIFATICO ; No. CAS : 160994-68-3 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 ( ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO, OMOPOLIMERO ; No. CAS : 28182-81-2 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 5665 mg/kg
Parametro :	LD50 ( ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO ; No. CAS : 822-06-0 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CreaGlas PU Indurente 3472  
CreaGlas PU-Härter 3472  
Data di redazione : 10.05.2023  
Data di stampa : 10.05.2023

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

Dosi efficace : 710 mg/kg

### Tossicità dermale acuta

Parametro : ATEmix calcolato  
Via di esposizione : Dermico  
Dosi efficace : trascurabile  
Parametro : LD50 ( ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO, OMOPOLIMERO ; No. CAS : 28182-81-2 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 2000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO ; No. CAS : 822-06-0 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : 570 mg/kg

### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : ATEmix calcolato  
Via di esposizione : Inalazione (polvere/nebbia)  
Dosi efficace : 1,07 mg/l  
Parametro : ATEmix calcolato ( POLISOCIANATO ALIFATICO ; No. CAS : 160994-68-3 )  
Via di esposizione : Inalazione (polvere/nebbia)  
Dosi efficace : 0,5 mg/l  
Parametro : ATEmix calcolato ( ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO, OMOPOLIMERO ; No. CAS : 28182-81-2 )  
Via di esposizione : Inalazione (polvere/nebbia)  
Dosi efficace : 1,5 mg/l  
Parametro : LC50 ( ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO ; No. CAS : 822-06-0 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 0,124 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Parametro : LC50 ( ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO ; No. CAS : 822-06-0 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Topo  
Dosi efficace : 1,57 mg/l

### Corrosione

Irritazione:  
- Della pelle: Irrita la pelle;  
- Degli occhi: Provoca lesioni oculari gravi;  
- Delle vie respiratorie: Può irritare le vie respiratorie.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto è classificato come sensibilizzante della pelle.

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

Il prodotto non è classificato come avente effetti mutageni, cancerogeni o tossici per la riproduzione sulle cellule germinali (proprietà CMR).

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

Può irritare le vie respiratorie.

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

Il contatto prolungato o ripetuto con il prodotto compromette il naturale strato lipidico della pelle, causando secchezza cutanea. Il prodotto può penetrare nel corpo anche attraverso la pelle. Nessun potenziale pericolo noto.

### Pericolo in caso di aspirazione

Nessun potenziale di pericolo noto.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** CreaGlas PU Indurente 3472  
CreaGlas PU-Härter 3472  
**Data di redazione :** 10.05.2023  
**Data di stampa :** 10.05.2023

**Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605.

### Altri effetti avversi

Non sono attesi effetti dannosi per la salute derivanti dall'utilizzo corretto del prodotto nel rispetto delle misure igieniche previste per i luoghi di lavoro.

### Indicazioni aggiuntive

Il prodotto non è stato verificato in quanto tale, bensì è stato classificato secondo i metodi di calcolo convenzionali del Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 e sulla base dei pericoli tossicologici. Per i dettagli vedere i capitoli 2 e 3. Secondo la nostra esperienza e sulla base delle informazioni in nostro possesso, se utilizzato correttamente e secondo le istruzioni il prodotto non ha effetti dannosi sulla salute.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

##### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LC50 ( POLISOCIANATO ALIFATICO ; No. CAS : 160994-68-3 )
Specie :	Danio rerio
Dosi efficace :	28,3 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO, OMOPOLIMERO ; No. CAS : 28182-81-2 )
Specie :	Danio rerio
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO ; No. CAS : 822-06-0 )
Specie :	Danio rerio
Dosi efficace :	22 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h

##### Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro :	EC50 ( POLISOCIANATO ALIFATICO ; No. CAS : 160994-68-3 )
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 ( ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO, OMOPOLIMERO ; No. CAS : 28182-81-2 )
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h

##### Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro :	ErC50 ( POLISOCIANATO ALIFATICO ; No. CAS : 160994-68-3 )
Specie :	Scenedesmus subspicatus
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Parametro :	ErC50 ( ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO, OMOPOLIMERO ; No. CAS : 28182-81-2 )
Specie :	Scenedesmus subspicatus
Dosi efficace :	50 - 100 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h

##### Tossicità sui microorganismi

Parametro :	EC50 ( POLISOCIANATO ALIFATICO ; No. CAS : 160994-68-3 )
Specie :	Mysidopsis bahia
Dosi efficace :	> 10000 mg/l
Parametro :	EC50 ( ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO, OMOPOLIMERO ; No. CAS : 28182-81-2 )
Specie :	Mysidopsis bahia
Dosi efficace :	5560 mg/l

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto :	CreaGlas PU Indurente 3472	Versione (Revisione) :	4.0.0 (3.0.0)
Data di redazione :	10.05.2023		
Data di stampa :	10.05.2023		

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati sulle proprietà del prodotto in termini di persistenza e degradabilità.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sul potenziale di bioaccumulo del prodotto.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili dati sul prodotto in termini di mobilità nel suolo. Evitare la dispersione della sostanza nel suolo, nelle acque e nelle fognature.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nocivo per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### 12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Evitare la dispersione nel suolo, nelle acque e nelle fognature. Il prodotto è stato valutato sulla base della somma delle singole componenti classificate ai sensi del Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 e classificato in base alle caratteristiche ecotossicologiche. Per i dettagli vedere le sezioni 2 e 3.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

##### Prima dell'uso conforme

Conferire il prodotto/contenitore presso uno smaltitore autorizzato o presso il centro di raccolta comunale conformemente alle disposizioni locali vigenti. I contenitori con residui non essiccati devono essere consegnati a un centro di raccolta e smaltimento comunale. I contenitori con residui essiccati possono essere smaltiti nei rifiuti domestici o come rifiuti di cantiere. Non gettare i residui nelle acque o nelle fognature.

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

Per il prodotto:

Codice di smaltimento dei rifiuti secondo il Regolamento sulla catalogazione europea dei rifiuti: 08 01 11\* - Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

##### Dopo uso conforme

Destinare al riciclaggio solo i contenitori privi di residui. Gli imballi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

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

Per l'imballaggio non pulito:

Codice di smaltimento dei rifiuti secondo il Regolamento sulla catalogazione europea dei rifiuti: 15 01 10\* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CreaGlas PU Indurente 3472  
CreaGlas PU-Härter 3472  
Data di redazione : 10.05.2023  
Data di stampa : 10.05.2023

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

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

Non rilevante in quanto il prodotto non viene trasportato alla rinfusa ai sensi delle indicazioni dell'Organizzazione Marittima Internazionale (IMO).

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Normative UE

##### Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

##### Limitazioni all'impiego

##### Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII (limitazioni):

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3, 74, 75

##### Altre normative UE

##### Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici

Dati ai sensi della direttiva UE 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in determinate vernici e in determinati smalti:

Sottocategoria di prodotto e valori limite COV di cui all'allegato II, lettera A della direttiva:

Categoria j, tipo WB;

Valore limite COV della categoria per il 2010: 140 g/l.

Questo prodotto contiene max. 10 g/l COV.

Il valore COV indicato si riferisce alla miscela pronta all'uso a base di smalto di base e indurente.

#### Norme nazionali

##### Indicazioni aggiuntive

In base ai criteri della prova penetrometrica (ADR, parte 2, sezione 2.3.4) il prodotto è una sostanza solida e pertanto soddisfa anche i criteri per le sostanze solide secondo TRWS 779 comma 2.1.1.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza della sostanza.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

02. Classificazione della sostanza o della miscela · 02. Elementi dell'etichetta · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] - Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento · 15. Limitazioni all'impiego

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

AGW: Occupational threshold limit value (Arbeitsplatzgrenzwert – Germany) AOX: Adsorbable Organic halogen compounds

ATEmix: Calculated acute toxicity estimate of mixture

BCF: Bio-Concentration Factor

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging

CMR: Substances classified as Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction

CSR: Chemical Safety Report

DNEL: Derived No Effect Level

EC: European Commission

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** CreaGlas PU Indurente 3472  
**Data di redazione :** 10.05.2023  
**Data di stampa :** 10.05.2023

**Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)

EC50: Effective Concentration 50%  
ECHA: European Chemical Agency  
EEC: European Economic Community  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
EWC: European Waste Catalogue  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IC50: Inhibition Concentration 50%  
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO: International Maritime Organization  
LC50: Lethal concentration 50%  
LD50: Lethal Dose 50%  
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL: Lowest observable effect level  
MAK: Threshold limit values Germany (Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG)  
MARPOL: Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
MVZ: molar ratio  
n.a.: Not applicable  
n.d.: Not determined  
n.r.: Not relevant  
NLP: No Longer Polymers  
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
NOEL: No Observed Effect Level  
OEL: Occupational Exposure Limit  
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
RCP: Reciprocal calculation procedure  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemical  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)  
STEL: Short-term Exposure Limit  
SVHC: Substance of Very High Concern  
TLV - TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average  
VOC: Volatile Organic Compounds  
vPvB: Very persistent, very bioaccumulative.

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

Nessuno

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

La valutazione delle caratteristiche di rischio del prodotto è stata condotta ai sensi dell'Allegato I del REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP).

### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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



**Nome commerciale del prodotto :** CreaGlas PU Indurente 3472  
CreaGlas PU-Härter 3472  
**Data di redazione :** 10.05.2023  
**Data di stampa :** 10.05.2023

**Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)

---

**16.6 Indicazione per l'istruzione**

Nessuno

**16.7 Indicazioni aggiuntive**

Nessuno

---

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---