

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

Data di compilazione: 13.12.2022

Revisione: 13.12.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale: PUR UNI COLOR KOMP A****Articolo numero:** 6800-6806**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

**Categoria dei prodotti** PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori**Funzione tecnica** Additivo per placcatura**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Rivestimento**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore:**

Remmers GmbH  
Bernhard-Remmers-Str. 13  
D-49624 Lönninge / Germania  
Tel.: +49/5432/83-0  
Fax: +49/5432/3985  
info@remmers.de

**Fornitore:**

Ragione sociale: REMMERS ITALIA SRL  
Indirizzo: Via Rovigo, 2  
Località e Stato: I-31046 Oderzo (TV)  
Tel.: +39 0422 1723654

**Email della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza:**

Tel.: +39-0471 - 1924592  
Lu. - Ve. ore :08:00 - 13:00; 14:00 - 17:00  
Email: info@remmers.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Tox Info Suisse

In caso di emergenza: Tel. 145 (24h) (dall'estero: +41 44251 51 51) (24h) Informazioni: +41 44251 66 66

info@toxinfo.ch

- CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - 0165 Roma - Piazza Sant'Onofrio, 4 - Tel.: 06 68593726

- Az. Osp. Univ. Foggia - 71122 Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 - Tel.: 800183459

- Az. Osp. "A. Cardarelli" - 80131 Napoli - Via A. Cardarelli, 9 - Tel.: 081 7472901

- CAV Policlinico "Umberto I" - 161 Roma - V.le del Policlinico, 155 - Tel.: 06-49978000

- CAV Policlinico "A. Gemelli" - 168 Roma - Largo Agostino Gemelli, 8 - Tel.: 06-3054343

- Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - 50134 Firenze - Largo Brambilla, 3 - Tel.: 055-7947819

- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - 27100 Pavia - Via Salvatore Maugeri, 10 - Tel.: 0382-24444

- Osp. Niguarda Ca' Granda - 20162 Milano - Piazza Ospedale Maggiore, 3 - Tel.: 02-66101029

- Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - 24127 Bergamo - Piazza OMS, 1 - Tel.: 800883300

- Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 VERONA, Tel. 800011858

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

all'interno italia: 800 789 767 181 7059

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

STOT RE 2 H373 Può provocare danni ai polmoni in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 13.12.2022

Revisione: 13.12.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: **PUR UNI COLOR KOMP A**

(Segue da pagina 1)

**Pittogrammi di pericolo**

GHS08

**Avvertenza** Attenzione**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

farina di quarzo

**Indicazioni di pericolo**

H373 Può provocare danni ai polmoni in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.

**Consigli di prudenza**

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

P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

P314 In caso di malessere, consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**Ulteriori dati:**

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

| <b>Sostanze pericolose [% w/w]:</b>   |   |             |
|---|---|-------------|
| CAS: 7727-43-7<br>EINECS: 231-784-4   | bario solfato<br>sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro                                      | ≥10-<20%    |
| CAS: 14808-60-7<br>EINECS: 238-878-4<br>Reg.nr.: 01-2120770509-45-XXXX                                | farina di quarzo<br>STOT RE 1, H372   | ≥2,5-<5%    |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Numero indice: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX | diossido di titanio<br>Carc. 2, H351  | ≥1-<2,5%    |
| CAS: 108-83-8<br>EINECS: 203-620-1<br>Numero indice: 606-005-00-X<br>Reg.nr.: 01-2119474441-41-XXXX   | diisobutilchetone<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335<br>Limite di concentrazione specifico:<br>STOT SE 3; H335:C ≥ 10 % | ≥0,25-≤0,5% |

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:** In caso di sintomi o in caso di dubbio consultare il medico.**Inalazione:** In caso di dolori sottoporre a cure mediche.**Contatto con la pelle:** In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.**Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.**Ingestione:** Chiedere immediatamente un consiglio medico.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 13.12.2022

Revisione: 13.12.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: **PUR UNI COLOR KOMP A**

(Segue da pagina 2)

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

Trattamento sintomatico

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Non necessario.

Indossare il respiratore.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Provvedere ad una sufficiente areazione.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Non vengono emesse sostanze pericolose.

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**\* SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tener pronto il respiratore.**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** nessuna**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.**\* SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo**

| Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro |  |
|--|--|
| <b>CAS: 7727-43-7 bario solfato</b>  |  |
| TWA  | Valore a lungo termine: 10 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>CAS: 13463-67-7 diossido di titanio</b>   |  |
| TWA  | Valore a lungo termine: 10 mg/m <sup>3</sup>           |
| A4   |  |
| <b>CAS: 108-83-8 diisobutilchetone</b>   |  |
| TWA  | Valore a lungo termine: 145 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm |

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.**8.2 Controlli dell'esposizione****Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 13.12.2022

Revisione: 13.12.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

**Denominazione commerciale: PUR UNI COLOR KOMP A**

(Segue da pagina 3)

**Mezzi protettivi individuali****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

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

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Le indicazioni seguenti in materia di dispositivi di protezione personale (DPP) sono da intendersi come raccomandazioni. La scelta dei DDP idonei deve essere fatta dal datore di lavoro in funzione delle attività da svolgere e delle condizioni in loco. Se, dalla valutazione dei pericoli in loco, risulta che non sussistono rischi per gli operatori, è possibile rinunciare ai DDP ovvero adeguare in maniera corrispondente l'estensione dei DDP utilizzati.

**Maschera protettiva:**

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

**Guanti protettivi:**

Guanti impermeabili.

Guanti protettivi.

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

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

**Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

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

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 16523-1:2015 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

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

**Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta.

\* **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali**

|   |   |
|---|---|
| <b>Stato fisico</b>   | liquido   |
| <b>Colore:</b>  | in conformità con la denominazione del prodotto |
| <b>Odore:</b>   | caratteristico                                  |
| <b>Soglia olfattiva:</b>  | Non definito.                                   |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>                    | non definito                                    |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b> | > 150 °C  |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>                              | Non applicabile.                                |
| <b>Limiti di infiammabilità:</b>                                  |   |
| <b>inferiore:</b>   | Non definito.                                   |
| <b>superiore:</b>   | Non definito.                                   |
| <b>Punto di infiammabilità:</b>                                   | 105 °C  |
| <b>Temperatura di accensione:</b>                                 | non applicabile                                 |
| <b>Temperatura di decomposizione:</b>                             | Non definito.                                   |
| <b>valori di pH:</b>  | Non definito.                                   |
| <b>Viscosità:</b>   |   |
| <b>cinematica:</b>  | Non definito.                                   |
| <b>dinamica a 20 °C:</b>  | 4400 mPas                                       |
| <b>Solubilità in/Miscibilità con</b>                              |   |
| <b>Acqua:</b>   | poco e/o non miscibile                          |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>            | Non definito.                                   |
| <b>Tensione di vapore:</b>  | Non definito.                                   |
| <b>Densità a 20 °C:</b>   | 1,52 g/cm <sup>3</sup>                          |

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 13.12.2022

Revisione: 13.12.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: **PUR UNI COLOR KOMP A**

(Segue da pagina 4)

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Densità relativa</b>   | Non definito.           |
| <b>Densità di vapore:</b>   | Non definito.           |
| <b>9.2 Altre informazioni</b>   |                         |
| <b>Aspetto:</b>   |                         |
| <b>Forma:</b>   | liquido                 |
| <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b> |                         |
| <b>Proprietà esplosive:</b>   | Prodotto non esplosivo. |
| <b>Prova di separazione dei solventi:</b>   | < 3 %                   |
| <b>VOC EU</b>   |                         |
| <b>Contenuto solido:</b>  | 92,7 %                  |
| <b>Cambiamento di stato</b>   |                         |
| <b>Velocità di evaporazione</b>   | Non definito.           |

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

#### 10.2 Stabilità chimica

##### Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### \* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:** Non sono disponibili altre informazioni.

**Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sugli occhi:** 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 delle 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:

Può provocare danni ai polmoni in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.

##### Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

**Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

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

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

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 13.12.2022

Revisione: 13.12.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: **PUR UNI COLOR KOMP A**

(Segue da pagina 5)

**12.6 Altri effetti avversi****Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.

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

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****Consigli:**

I codici relativi allo smaltimento indicati sono da intendersi come consiglio ai fini di un utilizzo di questo prodotto secondo la norma. In virtù dell'impiego speciale e delle situazioni reali dell'utente, in certe circostanze possono essere osservati anche altri codici identificativi.

**Catalogo europeo dei rifiuti**

08 05 01\* | isocianati di scarto

**Imballaggi non puliti:****Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU****ADR, ADN, IMDG, IATA**

vien meno

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU****ADR, ADN, IMDG, IATA**

vien meno

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****ADR, ADN, IMDG, IATA****Classe**

vien meno

**14.4 Gruppo di imballaggio****ADR, IMDG, IATA**

vien meno

**14.5 Pericoli per l'ambiente:****Marine pollutant:**

No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.

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

Non applicabile.

**Trasporto/ulteriori indicazioni:**

Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

**UN "Model Regulation":**

vien meno

**\* SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Direttiva 2012/18/UE****Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.**REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3**Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**REGOLAMENTO (UE) 2019/1148****Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 13.12.2022

Revisione: 13.12.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

**Denominazione commerciale: PUR UNI COLOR KOMP A**

(Segue da pagina 6)

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Disposizioni nazionali:****Istruzione tecnica aria:**

| Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NC     | ≥0,5-≤1    |

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Le caratteristiche specifiche di fornitura possono essere rilevate dalle "schede tecniche" del prodotto.

**Fraasi rilevanti**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 Metodo di calcolo****Scheda rilasciata da:** Reparto Sicurezza del Prodotto / EHS**Abbreviazioni e acronimi:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2

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

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1

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