

**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 2 (sostituisce la versione 1)

**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale: QP COLOR KOMP B****Articolo numero:** 6895**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Remmers GmbH  
Bernhard-Remmers-Str. 13  
D-49624 Lönningen / 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  
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**

Acute Tox. 4      H302 Nocivo se ingerito.  
Skin Sens. 1      H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Aquatic Chronic 1      H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**

GHS07   GHS09

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

tetrachis(3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo  
acido-3-mercaptopropionico

**Indicazioni di pericolo**

H302 Nocivo se ingerito.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

# 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 2 (sostituisce la versione 1)

### Denominazione commerciale: **QP COLOR KOMP B**

(Segue da pagina 1)

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

#### Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.

P315 Consultare immediatamente un medico.

P361 Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

P405 Conservare sotto chiave.

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

#### 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.

Sostanze pericolose [% w/w]:		
CAS: 7575-23-7	tetrachis(3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo	≥85-100%
EINECS: 231-472-8	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	

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:

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

##### Inalazione:

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.**Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.**Ingestione:** Chiamare subito il medico.

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

Tosse

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

In caso di esposizione prolungata/ripetuta, ovvero in presenza di elevate concentrazioni:

Mal di testa

Vertigini

Stanchezza

Malessere

Vomito

#### 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:

Schiuma

Anidride carbonica

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

In caso di incendio si possono liberare:

Ossidi di zolfo

Monossido di carbonio (CO)

(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 2 (sostituisce la versione 1)

Denominazione commerciale: **QP COLOR KOMP B**

(Segue da pagina 2)

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

**Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Garantire una sufficiente ventilazione.

Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi.

Indossare abbigliamento protettivo personale

### 6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

### 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

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.

### 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:

Non conservare a contatto con ossidanti.

Non conservare a contatto con alimenti.

#### Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

## 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

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

**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

#### Mezzi protettivi individuali

#### Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

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:

filtro A (marrone)

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

(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 2 (sostituisce la versione 1)

**Denominazione commerciale: QP COLOR KOMP B**

(Segue da pagina 3)

**Guanti protettivi:**

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**

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

**Occhiali protettivi:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.**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>	giallognolo
<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>	275 °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>	214 °C
<b>Temperatura di accensione:</b>	300-400 °C
<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>	400 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>	1,28 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità relativa</b>	Non definito.
<b>Densità di vapore:</b>	Non definito.

**9.2 Altre informazioni**

<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>Cambiamento di stato</b>	
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

(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 2 (sostituisce la versione 1)

**Denominazione commerciale: QP COLOR KOMP B**

(Segue da pagina 4)

**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:** Nocivo se ingerito.**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:** Può provocare una reazione allergica cutanea.**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:**

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

**Pericolo in caso di aspirazione:**

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

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

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.

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

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.

Tossico per pesci e plancton.

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

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

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**

16 05 08\* | sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose

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

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 13.12.2022


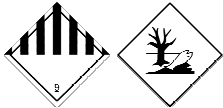
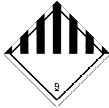
Revisione: 13.12.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

**Denominazione commerciale: QP COLOR KOMP B**

(Segue da pagina 5)

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

* SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto	
<b>14.1 Numero ONU ADR, IMDG, IATA</b>	UN3082
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU ADR</b>	3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (tetrachis(3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo)
<b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (pentaerythritol tetrakis(3- mercaptopropionate)), MARINE POLLUTANT
<b>IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (pentaerythritol tetrakis(3- mercaptopropionate))
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>ADR</b>	
	
<b>Classe Etichetta</b>	9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi 9
<b>IMDG</b>	
	
<b>Class Label</b>	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi 9
<b>IATA</b>	
	
<b>Class Label</b>	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi 9
<b>14.4 Gruppo di imballaggio ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: tetrachis(3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo
<b>Marine pollutant:</b>	Simbolo (pesce e albero)
<b>Marchatura speciali (ADR):</b>	Simbolo (pesce e albero)
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori N° identificazione pericolo (Numero Kemler): Numero EMS: Stowage Category</b>	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi 90 F-A,S-F A
<b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile.

(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 2 (sostituisce la versione 1)

**Denominazione commerciale: QP COLOR KOMP B**

(Segue da pagina 6)

<b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Quantità limitate (LQ)</b>	5L
<b>Quantità esenti (EQ)</b>	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
<b>Categoria di trasporto</b>	3
<b>Codice di restrizione in galleria</b>	(-)
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (TETRACHIS(3-MERCAPTOPROPIONATO) DI PENTAERITRITOLE), 9, III

### 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.

**Categoria Seveso** E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico

**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 100 t

**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 200 t

**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.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

#### 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

H302 Nocivo se ingerito.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

**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)

(continua a pagina 8)

**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 2 (sostituisce la versione 1)

**Denominazione commerciale: QP COLOR KOMP B**

(Segue da pagina 7)

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

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1