

## 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **Aqua-Kristall-Ultra 30260 e segg.**  
**diversi gloss**  
**Utilittabile come vernice monocomponente e**  
**come vernice bi componente**

Articolo numero: 30260 e segg.

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

#### Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:

Prodotto verniciante per uso industriale o professionale.

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

#### Produttore/fornitore:

ADLER WERK Lackfabrik  
Johann Berghofer GmbH & Co KG  
Bergwerkstraße 22  
A-6130 Schwaz

tel: +43 5242 6922-713  
fax: +43 5242 6922-709

#### Distributore:

ADLER Italia S.r.l.  
Via per Marco 12/D  
I-38068 Rovereto

tel: +39 0464 425308  
fax: +39 0464 480957  
mail: info@adler-italia.it  
www.adler-italia.it

#### Informazioni fornite da:

Bereich Forschung und Entwicklung  
Lun-gio.: 7.00 - 12.00 e 12.55 - 16.25  
Ven : 7.00 - 12.15

tel: +43 5242 6922-713  
mail: sdb-info@adler-lacke.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveneni, Milano

tel: +39 02 6610 1029  
mail: cav@ospedaleniguarda.it

## 2 Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

#### Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Classificazione secondo le direttive CEE:

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

#### Natura dei rischi specifici (frasi R):

52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### Consigli di prudenza (frasi S):

2 Conservare fuori della portata dei bambini.

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: Aqua-Kristall-Ultra 30260 e segg. diversi gloss**  
**Utilizzabile come vernice monocomponente e come vernice bi componente**

(Segue da pagina 1)

23 Non inalare vapore/aerosol.  
29 Non gettare i residui nelle fognature.  
51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.  
60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.  
61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come PBT.**vPvB:** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come vPvB.

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele****Descrizione:** Dispersioni polimeriche, idrosolubili, con additive.**Sostanze pericolose:**

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(metil-2-metossietossi)propanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	2,5-<10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butossietossi)etanolo Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 1241-94-7 EINECS: 214-987-2	fosfato di 2-etilesile e difenile N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,5-<1,0%
CAS: 121-44-8 EINECS: 204-469-4 Reg.nr.: 01-2119475467-26	trietilammina C R35; Xn R20/21/22; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	0,5-<1,0%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	etan-1,2-diolo Xn R22 Acute Tox. 4, H302	<0,3%

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### 4 Misure di primo soccorso

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o di malessere, rivolgersi ad un medico. Mostrare al medico la scheda di sicurezza e/o la confezione.

**Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico. In caso di incoscienza distendere e trasportare in posizione laterale di sicurezza.

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: Aqua-Kristall-Ultra 30260 e segg. diversi gloss Utilittabile come vernice monocomponente e come vernice bi componente**

(Segue da pagina 2)

**Contatto con la pelle:**

Rimuovere gli indumenti contaminati.  
Lavare la pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente per la pelle adeguato.  
Non utilizzare solventi o diluenti!

**Contatto con gli occhi**

Togliere le lenti a contatto, lavare subito gli occhi con abbondante acqua fresca e pulita tenendo le palpebre ben aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

**Ingestione:**

In caso di ingestione lavare la bocca con abbondante acqua (solo se il soggetto è cosciente) e consultare subito il medico.  
Tenere tranquillo il soggetto.  
Non indurre il vomito!

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

In caso di incoscienza, avvisare il pronto soccorso medico.

## 5 Misure antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.

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

In caso di incendio può prodursi un fumo denso. L'esposizione a prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

L'azione del fuoco o del calore può causare l'emissione di gas pericolosi.

L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare gravi danni alla salute.

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

Non disperdere l'acqua utilizzata per spegnere l'incendio in canali di scarico o corsi d'acqua.

**Mezzi protettivi specifici:** Apparecchio autoprotettore eventualmente necessario.

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Tenere lontane le persone non autorizzate.  
Garantire una ventilazione sufficiente.  
Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
Diluire abbondantemente con acqua.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: Aqua-Kristall-Ultra 30260 e segg.**  
**diversi gloss**  
**Utilittabile come vernice monocomponente e come**  
**vernice bi componente**

(Segue da pagina 3)

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

Raccogliere la sostanza fuoriuscita con materiale assorbente (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale, segatura).

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Informazioni sulla manipolazione sicura, vedi sezione 7.

Informazioni sull'equipaggiamento di protezione personale, vedi sezione 8.

Informazioni sullo smaltimento, vedi sezione 13.

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

A causa della percentuale di solventi organici nella miscela:

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

Non inalare polveri, particelle e aerosol durante l'utilizzo di questa miscela.

Evitare l'inalazione di polveri.

Durante il lavoro non fumare, mangiare o bere.

Per l'equipaggiamento di protezione personale vedi sezione 8.

Non svuotare mai i contenitori esercitando pressione – non è un contenitore a pressione!

Conservare sempre in contenitori che corrispondono al materiale del contenitore originale.

Osservare le disposizioni legali in materia di protezione e sicurezza.

Non disperdere in canali di scarico o corsi d'acqua.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Osservare le disposizioni ufficiali per lo stoccaggio dei liquidi.

**Stoccaggio:**

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Tenere lontano da ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi.

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

Rispettare le indicazioni riportate sull'etichetta.

Conservare tra 10° e 30 °C in un luogo asciutto e ben ventilato e proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

A causa della percentuale di solventi organici nella miscela:

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso.

Tenere lontano da fonti di ignizione.

Vietato fumare.

È vietato l'accesso a persone non autorizzate.

Sigillare accuratamente i contenitori aperti e conservarli diritti per evitare fuoriuscite accidentali.

Conservare nella confezione originale.

**7.3 Usi finali specifici** Ulteriori indicazioni sono riportate sulla nostra scheda tecnica.

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: Aqua-Kristall-Ultra 30260 e segg.**  
**diversi gloss**  
**Utilizzabile come vernice monocomponente e come**  
**vernice bi componente**

(Segue da pagina 4)

**8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro****34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

TWA (Italia)	- STEL (Valore di punta): 909 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 606 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Cute
IOELV (Unione Europea)	308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pelle

**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

VL (Italia)	- STEL (Valore di punta): 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
IOELV (Unione Europea)	- STEL (Valore di punta): 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

**121-44-8 trietilammina**

TWA (Italia)	- STEL (Valore di punta): 12,4 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 4,1 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm Cute, A4
VL (Italia)	- STEL (Valore di punta): 12,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 8,4 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm Pelle
IOELV (Unione Europea)	- STEL (Valore di punta): 12,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 8,4 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm Pelle

**107-21-1 etan-1,2-diolo**

TWA (Italia)	- STEL (Valore di punta): C 100 mg/m <sup>3</sup> A4 (aerosol)
VL (Italia)	- STEL (Valore di punta): 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Pelle
IOELV (Unione Europea)	- STEL (Valore di punta): 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Pelle

**DNEL****112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

Orale	Long-term exposure, systemic effects	1,25 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	20 mg/kg bw/day (Operai) 10 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Operai) 34 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)
	Long-term exposure, local effects; ppm	10 ppm (Operai) 5 ppm (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Operai) 34 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects; ppm	10 ppm (Operai)

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 02.04.2013

Numero versione 4

Revisione: 02.04.2013

**Denominazione commerciale: Aqua-Kristall-Ultra 30260 e segg.**  
**diversi gloss**  
**Utilittabile come vernice monocomponente e come**  
**vernice bi componente**

(Segue da pagina 5)

	Short-term exposure, local effects	5 ppm (Consumatori)
	Short-term exposure, local effects; ppm	50,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)
		14 ppm (Operai)
		7,5 ppm (Consumatori)
<b>121-44-8 trietilamina</b>		
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	12,1 mg/kg bw/day (Operai)
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	8,4 mg/m <sup>3</sup> (Operai)
	Long-term exposure, systemic effects	8,4 mg/m <sup>3</sup> (Operai)
	Short-term exposure, local effects	12,6 mg/m <sup>3</sup> (Operai)
	Short-term exposure, systemic effects	12,6 mg/m <sup>3</sup> (Operai)
<b>121-44-8 Triethylamin (in neutralisierter Form gebunden)</b>		
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	12,1 mg/kg bw/day (Operai)
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	8,4 mg/m <sup>3</sup> (Operai)
	Long-term exposure, systemic effects	8,4 mg/m <sup>3</sup> (Operai)
	Short-term exposure, local effects	12,6 mg/m <sup>3</sup> (Operai)
	Short-term exposure, systemic effects	12,6 mg/m <sup>3</sup> (Operai)
<b>PNEC</b>		
<b>112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo</b>		
Freshwater	1 mg/l (Compartimento ambientale)	
Freshwater sediment	4 mg/kg (Compartimento ambientale)	
Seawater	0,1 mg/l (Compartimento ambientale)	
Seawater sediment	0,4 mg/kg (Compartimento ambientale)	
Sewage plant	200 mg/l (Compartimento ambientale)	
Sporadic release	3,9 mg/l (Compartimento ambientale)	
<b>121-44-8 trietilamina</b>		
Freshwater	0,064 mg/l (Compartimento ambientale)	
Freshwater sediment	0,1992 mg/kg (Compartimento ambientale)	
Seawater	0,0064 mg/l (Compartimento ambientale)	
Sewage plant	100 mg/l (Compartimento ambientale)	
Soil	2,361 mg/kg (Compartimento ambientale)	
<b>121-44-8 Triethylamin (in neutralisierter Form gebunden)</b>		
Freshwater	0,064 mg/l (Compartimento ambientale)	
Freshwater sediment	0,1992 mg/kg (Compartimento ambientale)	
Seawater	0,0064 mg/l (Compartimento ambientale)	
Sewage plant	100 mg/l (Compartimento ambientale)	
Soil	2,361 mg/kg (Compartimento ambientale)	

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Mezzi protettivi individuali

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

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

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale: Aqua-Kristall-Ultra 30260 e segg.**  
**diversi gloss**  
**Utilizzabile come vernice monocomponente e come**  
**vernice bi componente**

(Segue da pagina 6)

Non inalare gas/vapori/aerosol.

**Maschera protettiva:**

In caso di aspirazione insufficiente portare durante l'applicazione a spruzzo un respiratore (filtro a combinazione A2/P2 - EN141/EN143).

**Guanti protettivi:**

Per la protezione dagli schizzi durante brevi lavori portare guanti di protezione di lattice o PVC (cloruro di polivinile).

**Materiale dei guanti**

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 miscela 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:** In caso di pericolo di schizzi, portare occhiali con protezione laterale.**Tuta protettiva:**

Portare vestiti da lavoro (p.e. di cotone). Applicare una emulsione acqua-in-olio sulle parti del corpo non coperte di vestiti.

**Indicazioni aggiuntive per l'allestimento di impianti tecnici:**

Vedi sezione 7. Osservare le regole per la "lavorazione di prodotti di rivestimento" (BGR – Norme dell'associazione professionale – 500, parte 2, cap. 2.29).

**Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale** Vedi sezione 6 e 7.

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Indicazioni generali

**Aspetto:**

<b>Forma:</b>	liquido
<b>Colore:</b>	diverse tonalità
<b>Odore:</b>	tipico
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

<b>valori di pH a 20 °C:</b>	7,8 - 8,2
------------------------------	-----------

**Cambiamento di stato**

<b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	Non definito
--	--------------

<b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	> 80 °C
--	---------

<b>Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile
---------------------------------	-----------------

<b>Infiammabilità (solido, gassoso):</b>	Non applicabile.
--	------------------

<b>Temperatura di accensione:</b>	205 °C
-----------------------------------	--------

<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
---------------------------------------	---------------

<b>Autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
------------------------	--------------------------------

<b>Pericolo di esplosione:</b>	Prodotto non esplosivo.
--------------------------------	-------------------------

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: **Aqua-Kristall-Ultra** **30260 e segg.**  
**diversi gloss**  
**Utilizzabile come vernice monocomponente e come**  
**vernice bi componente**

(Segue da pagina 7)

<b>Limiti di infiammabilità:</b> inferiore: superiore:	Non si applica (veda la nota nel capitolo 16) Non definito.
<b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Densità a 20 °C:</b> <b>Densità relativa</b> <b>Densità del vapore</b> <b>Velocità di evaporazione</b>	1,04 g/cm <sup>3</sup> Non definito. Non definito. Non definito.
<b>Solubilità in/Miscibilità con</b> <b>Acqua:</b>	Completamente miscibile
<b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):</b>	Non definito.
<b>Viscosità:</b> <b>dinamica a 20 °C:</b> <b>cinematica:</b>	5000 - 5500 mPas Non definito.
<b>Tenore del solvente:</b> <b>Solventi organici:</b>	8,8 %
<b>Contenuto di COV (UE):</b>	10,22 %
<b>Contenuto solido:</b>	32,7 % ± 1,5 %
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono state rilevate altre proprietà fisico-chimiche.

## 10 Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Reagisce con forti ossidanti e riducenti sotto l'effetto di calore elevato. Reagisce con basi forti provocando lo sviluppo di calore elevato. Sussiste pericolo di esplosione in caso di reazione incontrollata.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali normali (temperatura ambiente).

**Condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In caso di utilizzo conforme non è prevedibile alcuna reazione pericolosa.

### 10.4 Condizioni da evitare

Le temperature superiori alla temperatura ambiente favoriscono il passaggio del liquido alla fase gassosa e la formazione di atmosfere esplosive.

**10.5 Materiali incompatibili:** Attacca materiali sintetici e gomma.

(continua a pagina 9)

**Denominazione commerciale: Aqua-Kristall-Ultra 30260 e segg.**  
**diversi gloss**  
**Utilizzabile come vernice monocomponente e come**  
**vernice bi componente**

(Segue da pagina 8)

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Si decompone sotto l'effetto del calore/fiamma emettendo gas pericolosi (ad es. monossido di carbonio).

## 11 Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici** Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela.

**Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

Orale	LD50	5135 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	9500 mg/kg (ratto)

**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

Orale	LD50	2000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	2000 mg/kg (coniglio)

**7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente**

Orale	LD50	10000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (coniglio)

**126-86-3 2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo**

Orale	LD50	4600 mg/kg (ratto)
-------	------	--------------------

**121-44-8 trietilamina**

Orale	LD50	460 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	570 mg/kg (coniglio)

**107-21-1 etan-1,2-diolo**

Orale	LD50	5840 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	9530 mg/kg (coniglio)

**121-44-8 Triethylamin (in neutralisierter Form gebunden)**

Orale	LD50	460 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	570 mg/kg (coniglio)

**61827-42-7 Isodecanol-ethoxylat**

Orale	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
-------	------	---------------------

**Irritabilità primaria:****Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti**Sugli occhi:** Non irritante**Irritazione:**

Il contatto lungo o ripetuto con il prodotto compromette il naturale strato lipidico della pelle e può provocare lesioni cutanee da contatto di natura non allergica (dermatite da contatto).

**Corrosività:** Nessun dato disponibile.**Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti**Tossicità in seguito ad amministrazione ripetuta:** Nessun dato disponibile.**Cancerogenicità:** Nessun dato disponibile.

(continua a pagina 10)

**Denominazione commerciale: Aqua-Kristall-Ultra 30260 e segg.**  
**diversi gloss**  
**Utilittabile come vernice monocomponente e come**  
**vernice bi componente**

(Segue da pagina 9)

**Mutagenicità:** Nessun dato disponibile.**Altre indicazioni:**

La classificazione tossicologica della miscela è stata eseguita in base ai risultati del procedimento di calcolo secondo la direttiva 1999/45/CE, classificazione e disciplina dell'imballaggio e dell'etichettatura dei preparati pericolosi. Secondo l'esperienza del produttore non sono previsti pericoli esulanti dall'etichettatura.

## 12 Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità:****7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente**

EC50 &gt;1000 mg/l (Poecilia reticulata)

LC50 &gt;10000 mg/l (Brachydanio rerio)

**Osservazioni:** Nocivo per i pesci.**12.2 Persistenza e degradabilità:** Nessun dato disponibile.**12.3 Potenziale di bioaccumulazione:** Nessun dato disponibile.**12.4 Mobilità nel suolo:** Nessun dato disponibile.**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:**

Evitare la penetrazione nelle fognature e nell'acqua freatica.  
nocivo per gli organismi acquatici

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come PBT.**vPvB:** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come vPvB.**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

## 13 Considerazioni sullo smaltimento

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature**Catalogo europeo dei rifiuti:**

08 01 15\*: fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

**Indicazioni per lo smaltimento:**

Trattamento termico: adatto

Trattamento biologico: non adatto

Trasporto in discarica: non adatto

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

15 01 10: Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

**Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

(continua a pagina 11)

Denominazione commerciale: **Aqua-Kristall-Ultra** **30260 e segg.**  
**diversi gloss**  
**Utilizzabile come vernice monocomponente e come**  
**vernice bi componente**

(Segue da pagina 10)

**Consegnare le confezioni ben svuotate al sistema di raccolta e riciclaggio.**

### 14 Informazioni sul trasporto

<b>14.1 Numero ONU</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	vien meno
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	vien meno
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> ADR, ADN, IMDG, IATA Classe	vien meno
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b> ADR, IMDG, IATA	vien meno
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b> Marine pollutant:	No
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
<b>14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>	Disponibile esclusivamente in confezioni adeguate e legalmente autorizzate per il trasporto.

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Disposizioni nazionali: -

**S.O.V. appartenenti alle varie classi della tabella D dell'allegato 1 del DM 12/07/90:**

NC 9,0

**Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

**Indicazioni relative la Direttiva VOC 1999/13/EG:**

**Valore VOC dell'UE (Unione Europea):** 106,3 g/l

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### 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.

**Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) e delle frasi R elencate nella scheda di sicurezza:**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 02.04.2013

Numero versione 4

Revisione: 02.04.2013

**Denominazione commerciale: Aqua-Kristall-Ultra 30260 e segg.**  
**diversi gloss**  
**Utilizzabile come vernice monocomponente e come**  
**vernice bi componente**

(Segue da pagina 11)

- H302 Nocivo se ingerito.  
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H332 Nocivo se inalato.  
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- R11 Facilmente infiammabile.  
 R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.  
 R22 Nocivo per ingestione.  
 R35 Provoca gravi ustioni.  
 R36 Irritante per gli occhi.  
 R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Scheda rilasciata da:** Reparto Centrale Tecnico**Interlocutore:** tel: +43 5242 6922-713**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente****Annotazione al limite inferiore d'esplosione di vernici diluibili all'acqua:**

Veda il rapporto di ricerca PEx5 200500185, Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig, settembre 2005 ed il rapporto PTB-W-57, febbraio 1994.