



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006  
(modificato dal regolamento (UE) 2015/830)

---

## André Koch Putz-Verdüner 2.0

---

---

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto** André Koch Putz-Verdüner 2.0

**Codice prodotto** KOCDIV000355

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Uso della sostanza/della miscela** Nessuna informazione disponibile.

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

**Identificazione della società/dell'impresa** André Koch AG  
Im Grossherweg 9  
8902 Urdorf  
Tel 044 735 57 11  
Fax 044 735 57 99  
www.andrekoch.ch  
italo.serra@andrekoch.ch

**1.4. Numero telefonico di emergenza** +41 44 251 51 51 Tox Center

**Data dell'edizione** 04.06.2018

**Versione** 2 (Versione anteriore: 1)

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008**

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2, H315  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2, H319  
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2, H361d  
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta, Categoria 2, H373  
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1, H304  
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola, Effetti narcotici, Categoria 3, H336  
Liquidi infiammabili, Categoria 3, H226

### Informazioni supplementari

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

### 2.2. Elementi dell'etichetta



#### Avvertenza

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H226: Liquido e vapori infiammabili.  
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H361d: Sospettato di nuocere al feto.  
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### Consigli di prudenza

P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P240: Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
P241: Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.  
P242: Utilizzare utensili antiscintillamento.  
P243: Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.  
P260: Non respirare polvere/ fumi/ gas/ nebbia/ vapori/ nebulizzato.  
P264: Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280: Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.  
P301 + P310: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico  
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/fare una doccia.  
P304 + P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P308 + P313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P312: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P331: NON provocare il vomito.  
P332 + P313: In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
P337 + P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P362 + P364: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P370 + P378: In caso di incendio: Usare sabbia secca, prodotto chimico secco oppure schiuma resistente all'alcool per l'estinzione.  
P403 + P233: Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P403 + P235: Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
P405: Conservare sotto chiave.  
P501: Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

**Informazioni supplementari**

EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

**Identificatore del prodotto**

acetone; propan-2-one; propanone, N. CAS 67-64-1, N. CE 200-662-2  
toluene, N. CAS 108-88-3, N. CE 203-625-9

**2.3. Altri pericoli**

Non conosciuti.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2. Miscela**

Solvente.

Componenti		Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
acetone; propan-2-one; propanone	50% - 75%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225, EUH066	N. CAS: 67-64-1 N. CE: 200-662-2 N. INDICE: 606-001-00-8
toluene	25% - 50%	Repr. 2 H361 (d), Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225	N. CAS: 108-88-3 N. CE: 203-625-9 N. INDICE: 601-021-00-3

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**Impurezze nocive**

Non conosciuti.

---

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico. Chiamare immediatamente un medico o il Centro Antiveleni. Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di polvere o fumi causati da surriscaldamento o combustione.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua. Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Proteggere l'occhio illeso. Consultare l'oculista.
<b>Ingestione</b>	Se cosciente bere molta acqua. Non indurre il vomito: contiene distillati del petrolio e/o solventi aromatici. NON indurre il vomito. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Se possibile trattenere il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati** C'è il rischio che il prodotto giunga ai polmoni se dopo l'ingestione si induce il vomito. Consultare un medico.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali** Non conosciuti.

---

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione appropriati** Utilizzare prodotti chimici secchi, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiumogeno. Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

**Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza** Getto d'acqua abbondante.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** I solventi possono produrre una pressione eccessiva in condizioni di incendio. I contenitori sigillati possono esplodere e incendiarsi. Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua. Bruciando si producono fumi irritanti. Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a composti tossici e/o irritanti non identificati. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

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

**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Procedura normale per incendi di origine chimica. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Vestito completo di protezione contro i prodotti chimici.

**Metodi specifici**

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

---

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

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

**Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza**

Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Prestare attenzione al ritorno di fiamma. Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri.

**Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza**

Usare mezzi di protezione personali. Non respirare i vapori e le polveri. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure. Arieggiare il locale.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Rimuovere immediatamente per mezzo di una scopa o con mezzo aspirante. Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere sezione 8 e 13.

---

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

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. Si dovrebbero evitare l'ingestione, l'esposizione della pelle e degli occhi e l'inalazione di qualsiasi vapore generato. Indossare indumenti protettivi. Predisporre le misure di pronto soccorso prima di iniziare a lavorare con questo prodotto. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Aprire e maneggiare il recipiente con cura.

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

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare nei contenitori originali.

**7.3. Usi finali particolari**

Nessuna informazione disponibile.

---

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

### **8.1. Parametri di controllo**

<b>Limite(i) di esposizione</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
<b>acetone; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)</b>	
Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)	1000 ppm STEL [KZW] 2400 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW]
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	500 ppm TWA [MAK] 1200 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK]
Switzerland - Biological Limit Values (BAT-Werte)	80 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone [N]
EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	500 ppm TWA 1210 mg/m <sup>3</sup> TWA
Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)	2000 ppm STEL [KZW] (4 X 15 min) 4800 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW] (4 X 15 min)
Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	500 ppm TWA [TMW] 1200 mg/m <sup>3</sup> TWA [TMW]
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)	500 ppm TWA MAK 1200 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)	1000 ppm Peak 2400 mg/m <sup>3</sup> Peak
Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	500 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2) 1200 mg/m <sup>3</sup> TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2)
<b>toluene (CAS 108-88-3)</b>	
Switzerland - Biological Limit Values (BAT-Werte)	600 µg/L Medium: whole blood Time: end of shift Parameter: Toluol 2 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) Parameter: Hippuric acid [N, X] 0.5 mg/L Medium: urine Time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) Parameter: o-Cresol [Q]
Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)	200 ppm STEL [KZW] 760 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW]
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	50 ppm TWA [MAK] 190 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK]
Switzerland - Occupational Exposure Limits - Skin Notation	skin notation
Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups	Developmental Risk Group C
Switzerland - Occupational Exposure Limits - Reproductive Toxins	Category 2 reproductive toxin
Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Toxins	Category 2 developmental toxin
EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs	100 ppm STEL 384 mg/m <sup>3</sup> STEL

EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	50 ppm TWA 192 mg/m <sup>3</sup> TWA
Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	50 ppm TWA [TMW] 190 mg/m <sup>3</sup> TWA [TMW]
Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)	100 ppm STEL [KZW] (4 X 15 min) 380 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW] (4 X 15 min)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)	200 ppm Peak 760 mg/m <sup>3</sup> Peak
Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	50 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 4) 190 mg/m <sup>3</sup> TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 4)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)	50 ppm TWA MAK 190 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici adeguati

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

### Protezione individuale

#### *Protezione respiratoria*

Dispositivo di filtraggio con filtro. In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.

#### *Protezione delle mani*

Guanti in latex. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

#### *Protezione degli occhi*

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.

#### *Protezione della pelle e del corpo*

Indossare appropriatamente: Grembiule e stivali resistenti ai solventi. Vestiario con maniche lunghe. Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

#### *Pericoli termici*

Non sono richieste precauzioni speciali.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare che il prodotto penetri nelle falde acquifere superficiali o fognature.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Aspetto</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Incolore.
<b>Odore</b>	Solvente.
<b>Soglia dell'odore</b>	Non determinato.

<b>pH:</b>	Non determinato.
<b>Punto di fusione/intervallo:</b>	Non determinato.
<b>Punto di ebollizione/intervallo:</b>	Non determinato.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	Non determinato.
<b>Tasso di evaporazione:</b>	Non determinato.
<b>Infiammabilità:</b>	Non determinato.
<b>Limiti di esplosione:</b>	Non determinato.
<b>Pressione di vapore:</b>	Non determinato.
<b>Densità di vapore:</b>	Non determinato.
<b>Densità relativa:</b>	Non determinato.
<b>Idrosolubilità:</b>	Non determinato.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non determinato.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non determinato.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non determinato.
<b>Viscosità:</b>	Non determinato.
<b>Proprietà esplosive:</b>	Non conosciuti.
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Non conosciuti.

## 9.2. Altre informazioni

**Caratteristiche Generali del Prodotto** Nessuna informazione disponibile.

---

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

<b>10.1. Reattività</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Riscaldamento in aria. La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Nessuno in normali condizioni d'impiego.

---

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta</b>	<b>acetone; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)</b> Dermal LD50 Rabbit > 15700 mg/kg (OECD_SIDS) Inhalation LC50 Rat = 50100 mg/m <sup>3</sup> 8 h(OECD_SIDS) Oral LD50 Rat = 5800 mg/kg (NLM_CIP)
	<b>toluene (CAS 108-88-3)</b> Dermal LD50 Rabbit = 12000 mg/kg (JAPAN_GHS) Inhalation LC50 Rat = 12.5 mg/L 4 h(JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 2600 mg/kg (JAPAN_GHS)



<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Provoca irritazione della pelle.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Nessuno(a). Grave irritazione agli occhi.
<b>Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle</b>	Nessuno(a).
<b>Cancerogenicità</b>	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. Sospettato di nuocere al feto.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola</b>	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta</b>	Può provocare danni agli organi ( ) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni.
<b>Esperienza umana</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. Esposizioni eccessive possono causare danni alla salute, come segue: .

---

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità** Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. Può modificare il pH dell'acqua.

### **acetone (CAS 67-64-1)**

LC50/96h/pesce 8300 mg/l.  
 EC50/48h/dafnia 18500 mg/l.  
 CE50/96h/alga verde 7200 mg/l.

### **toluene (CAS 108-88-3)**

Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data  
 Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data  
 Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata >433 mg/L (IUCLID)  
 EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 12.5 mg/L [static] (EPA)  
 EC50 48 h Daphnia magna 5.46 - 9.83 mg/L [Static] (EPA)  
 EC50 48 h Daphnia magna 11.5 mg/L (IUCLID)  
 LC50 96 h Pimephales promelas 15.22 - 19.05 mg/L [flow-through] (1 day old, EPA) (EPA)  
 LC50 96 h Pimephales promelas 12.6 mg/L [static] (EPA)  
 LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5.89 - 7.81 mg/L [flow-through] (EPA)  
 LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 14.1 - 17.16 mg/L [static] (EPA)  
 LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5.8 mg/L [semi-static] (EPA)  
 LC50 96 h Lepomis macrochirus 11.0 - 15.0 mg/L [static] (EPA)  
 LC50 96 h Oryzias latipes 54 mg/L [static] (EPA)  
 LC50 96 h Poecilia reticulata 28.2 mg/L [semi-static] (EPA)  
 LC50 96 h Poecilia reticulata 50.87 - 70.34 mg/L [static] (EPA)

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Risulta rapidamente biodegradabile. E' prevedibilmente biodegradabile. Una neutralizzazione è normalmente necessaria

	prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione.
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	Non si bio-accumula. La bioaccumulazione è improbabile.
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Nessun dato disponibile.
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>12.6. Altri effetti avversi</b>	Nessuna informazione disponibile.

---

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

<b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b>	In osservanza delle normative locali il prodotto può essere smaltito come acqua di scarico, dopo essere stato neutralizzato. Può/possono venire inceneriti quando la legislazione locale lo consente. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
<b>Contenitori contaminati</b>	Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio. Smaltire come prodotto inutilizzato.

---

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

<b>ADR/RID</b>	UN 1993. Nome di spedizione appropriato ONU: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (acetone; propan-2-one; propanone, toluene). Classe 3. Gruppo d'imballaggio II. Etichetta ADR/RID 3. Codice di classificazione F1. N. di identificazione del pericolo 33. Quantità limitate 1 L. Quantità consentite E2. Codice di restrizione in galleria D/E
<b>IMDG</b>	UN 1993. Nome di spedizione appropriato ONU: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (acetone; propan-2-one; propanone, toluene). Classe 3. Gruppo d'imballaggio II. Etichetta IMDG 3. Quantità limitate 1 L. Quantità consentite E2. EMS no F-E, S-E. Inquinante marino: No.

<b>IATA</b>	<p>UN 1993.          Nome di spedizione appropriato ONU: Flammable liquid, n.o.s. (acetone; propan-2-one; propanone, toluene).          Classe 3.          Gruppo d'imballaggio II.          Etichetta IATA 3.          Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri): 353 (5 L).          Istruzioni di imballaggio (LQ): Y341 (1 L).          Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): 364 (60 L).</p>
<b>Navigazione interna ADN</b>	<p>UN 1993.          Nome di spedizione appropriato ONU: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (acetone; propan-2-one; propanone, toluene).          Classe 3.          Gruppo d'imballaggio II.          Etichetta ADN 3.          Codice di classificazione F1.          Quantità limitate 1 L.          Quantità consentite E2.</p>
<b>Ulteriori informazioni</b>	<p>Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.</p>

---

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

<b>Informazioni sulla regolamentazione</b>	<p>Water contaminating class (WGK Germany) = 2.          Merkblatt BG Chemie:          M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe          M017 Lösemittel          M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)</p>
--	--

#### **acetone; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)**

TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors	Present
Switzerland - Volatile Organic Compounds (VOCs)	2914.1100
EU - Narcotics (2015/1011) - Implementing Export Requirements - Annual Maximum Export Quantities for Exemption	50 kg
EU - Narcotics (273/2004) - Drug Precursors - Annex I - Scheduled Substances	Category 3 Substance ([2914 11 00])
EU - Narcotics (111/2005) - Implementing Export Requirements - Scheduled Substances	Category 3 Substance ([2914 11 00])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes	ID Number 6, hazard class 1 - low hazard to waters
UN (United Nations) - Convention on Illicit Traffic in Narcotics & Psychotropics - Table II Substances	Present

#### **toluene (CAS 108-88-3)**

TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors	Present
Switzerland - Chemical Risk Reduction Ordinance - Prohibited and Restricted Substances	Use restricted. See annex 1.12 in the regulation
Switzerland - Volatile Organic Compounds (VOCs)	2707.2090, 2902.3090
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Conditions of Use and Warnings	Keep out of reach of children. To be used by adults only.
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Maximum Authorised Concentration	25 % MAC
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Field of Application and/or Use	Nail products
EU - Narcotics (111/2005) - Implementing Export Requirements - Scheduled Substances	Category 3 Substance ([2902 30 00])
EU - Narcotics (273/2004) - Drug Precursors - Annex I - Scheduled Substances	Category 3 Substance ([2902 30 00])
EU - Narcotics (2015/1011) - Implementing Export Requirements - Annual Maximum Export Quantities for Exemption	50 kg
EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities	200 kg/yr TQ (water as BTEX) 200 kg/yr TQ (land as BTEX)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 48.
Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes	ID Number 194, hazard class 2 - hazard to waters
UN (United Nations) - Selected Volatile Substances Prone to Abuse	Present
UN (United Nations) - Convention on Illicit Traffic in Narcotics & Psychotropics - Table II Substances	Present
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1b - Releases to Water	200 kg/yr (as BTEX single pollutants are to be reported if the threshold for BTEX (the sum parameter of Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene) is exceeded)
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1c - Releases to Land	200 kg/yr (as BTEX single pollutants are to be reported if the threshold for BTEX (the sum parameter of Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene) is exceeded)
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 3	10000 kg/yr

UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 2 2000 kg/yr (as BTEX single pollutants are to be reported if the threshold for BTEX (the sum parameter of Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene) is exceeded)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica** Non richiesto.

---

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza** Nessuno(a).

**Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3**

EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226: Liquido e vapori infiammabili.  
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H361d: Sospettato di nuocere al feto.  
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Ulteriori informazioni** Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

**Diniego**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.