# Wi-Primer V-07

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

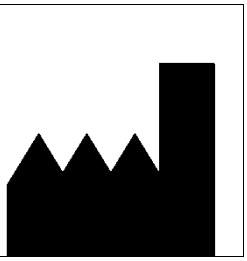
| | |
|---|---|
| Nome commerciale | **Wi-Primer V-07** |
| Numero dell'articolo | PV 1407.120, PV 1407.1000, PV 1407.300 |
| Numero di registrazione BAG (CH) | CPID: 219884-46<br>UFI: F830-J0WK-G00N-6T4D |

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

| | |
|---|---|
| Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela: | Primer |
| Usi sconsigliati | Tutti le applicazioni non menzionati nella scheda tecnica. |
| Settori d'uso [SU] | SU22 – Usi professionali: Pubblico (Amministrazione, sistemi d'istruzione, manutenzione, servizi, artigianato) |

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

| | |
|---|---|
| Fornitore | **Wisabax AG**<br>Kleb- und Dichtstoffe |
| Indirizzo | Grossmatte 21 / Postfach<br>CH-6014 Luzern-Littau |
| Telefono | +41 (0)41 250 18 18 |
| Email | info@wisabax.ch |
| URL | www.wisabax.ch |
| Servizio informazioni | Dip. Tecnologia - Sig. B. Wicki<br>Dip. Ambiente - Sig.ra E. Svets |



### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

| | |
|---|---|
| **24 ore Numero d'emergenza**<br>(possibile solo dalla svizzera) | **Tel. 145** |
| **Tox Info Suisse**<br>(Centro Svizzero d'informazione Tossicologica)<br>**Telefono di emergenza internazionale**<br>24 ore raggiungibile in svizzero, francese, italiano o inglese. Per casi non urgenti vedi www.toxinfo.ch. | **Tel. +41 (0)44 251 51 51** |



## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione secondo Regolamento (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Classe di pericolo | Categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
|---|---|---|
| STOT RE | 2 | H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| STOT SE | 3 | H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Repr. Tox. | 2 | H361d Sospettato di nuocere al feto. |
| Eye Irrit. | 2 | H319 Provoca grave irritazione oculare. |
| Skin Irrit. | 2 | H315 Provoca irritazione cutanea. |
| Flam. Liq. | 2 | H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. |

# Wi-Primer V-07

**2.2 Etichettatura secondo Regolamento (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)**

| | |
|---|---|
| Pittogramma |  |
| Avvertenza(e) | **Pericolo** |
| Indicazione di pericolo [Frasi-H] | H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.<br>H315 Provoca irritazione cutanea.<br>H319 Provoca grave irritazione oculare.<br>H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.<br>H361d Sospettato di nuocere al feto.<br>H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Prevenzioni [Frasi-P] | P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.<br>P233 Tenere il recipiente ben chiuso.<br>P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.<br>P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.<br>P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / proteggere il viso.<br>P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua /…<br>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.<br>P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.<br>P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico / … / in caso di malessere.<br>P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.<br>P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.<br>In caso d'incendio: utilizzare…per estinguere.<br>P370 + P378 In caso di incendio: Utilizzare nebbia d'acqua, anidride carbonica o schiuma resistente all'alcol per estinguere.<br>P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.<br><br>P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali. |
| Contiene | toluolo |
| Etichettatura speciale [Frasi-EUH] | EUH208 Contiene: butilmetacrilato, metacrilato di metile.<br>Può provocare una reazione allergica. |

**2.3 Altri pericoli**

Le persone che sono allergiche al prodotto dovrebbero evitare la manipolazione del prodotto.

Risultati della valutazione PBT e vPvB Secondo l'allegato XIII del regolamento (EG) 1907/2006.
- PBT: Non applicabile / - vPvB: Non applicabile

## 3. Composizione/informazione sugli ingredienti

**3.1 Sostanza**
In questo prodotto si tratta di una miscela, per più informazioni vedi la sezione 3.2.

**3.2 Miscela**
Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**Contenuto: > 50 % - < 75 %**

| | | |
|---|---|---|
| N° CAS: 108-88-3<br>N° EG: 203-625-9<br>N° Indice: 601-021-00-3 | **toluolo** | Flam. Liq. 2, H225;<br>Repr. 2, H361d;<br>STOT RE 2, H373;<br>Asp. Tox. 1, H304; |

| | | |
|---|---|---|
| N° Reg. (REACH): 01-2119471310-51-XXXX | | Skin Irrit. 2, H315;<br>STOT SE 3, H336 ;<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

**Contenuto: < 3 %**

| | | |
|---|---|---|
| N° CAS: 71-36-3<br>N° EG: 200-751-6<br>N° Indice: 603-004-00-6<br>N° Reg. (REACH): 01-2119484630-38-XXXX | **n-butanolo** | Flam. Liq. 3, H226;<br>Eye Dam. 1, H318;<br>Acute Tox. 4, H302;<br>Skin Irrit. 2, H315;<br>STOT SE 3, H335;<br>STOT SE 3, H336 |

**Contenuto: < 1 %**

| | | |
|---|---|---|
| N° CAS: 80-62-6<br>N° EG: 201-297-1<br>N° Indice: 607-035-00-6<br>N° Reg. (REACH): 01-2119452498-28-XXXX | **metacrilato di metile** | Flam. Liq. 2, H225;<br>Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1B, H317;<br>STOT SE 3, H335 |

**Contenuto: < 1 %**

| | | |
|---|---|---|
| N° CAS: 97-88-1<br>N° EG: 202-615-1<br>N° Indice: 607-033-00-5<br>N° Reg. (REACH): 01-2119486394-28-XXXX | **butilmetacrilato** | Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1B, H317;<br>STOT SE 3, H335;<br>Eye Irrit. 2, H319;<br>Flam. Liq. 3, H226 |

Nota: Il testo delle frasi di rischio elencate (H-frasi) e le abbreviazioni utilizzate sono elencati nella sezione 16.

## 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|---|---|
| Informazioni generali | Seguire le regole generali di primo soccorso. Rinfrescare occasionalmente le conoscenze.<br>In caso di necessità di consulenza medica, tenere a portata di mano questa scheda di sicurezza, l'imballaggio o l'etichettatura. |
| Inalazione | Allontanare la persona dall'area di pericolo. Far respirare aria fresca.<br>Allentare gli indumenti aderenti. Adagiare la persona tranquillamente. Se i sintomi persistono, consultare un medico. In caso di arresto respiratorio utilizzare immediatamente l'aspirazione artificiale e consultare un medico.<br>In caso di perdita della coscienza mettere su un fianco in posizione ferma e consultare un medico. |
| Contatto con la pelle | Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Se necessario chiamare il medico, se possibile mostrare l'imballaggio o l'etichetta. |
| Contatto con gli occhi | Rimuovere le lenti a contatto, se possibile. Sciacquare gli occhi con le palpebre ben aperti per qualche minuto. A seconda dei sintomi (per esempio arrossamento) consultare un medico. |
| Ingestione | Bere molta acqua. Sciacquare a fondo la bocca con acqua. Tenere libero le vie respiratorie. Chiamare un numero di emergenza o consultare un medico. Se è possibile tieni presente questo foglio di dati di sicurezza o l'etichetta del prodotto. Non provocare il vomito! |

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**
In alcuni casi, i sintomi dell'intossicazione possono comparire solo dopo un periodo di tempo più lungo o dopo diverse ore. Vedi sezione 11.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**
Il prodotto può avere un effetto tossico sulla riproduzione (danneggiando la fertilità o compromettendo la funzione riproduttiva femminile o maschile). Dopo l'esposizione, si raccomanda la consulenza di un medico specialista (ad es. ginecologia / ostetricia o tossicologia/genetica umana).

# Wi-Primer V-07

## 5. Misure antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione**
Adattare sempre le misure antincendio all'ambiente e alla dimensione dell'incendio.

| |
|---|
| Mezzi di estinzione idonei: Getto d'acqua a spruzzo, Polvere per estinguere incendio, Schiuma resistente all'alcool, CO2 |
| Mezzi di estinzione non idonei: Getto d'acqua pieno |

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Infiammabile. Con aria possibili formazioni di miscele esplosivi.
Durante la combustione/ forti riscaldamenti si possono liberare i seguenti gas tossici/ fumo:
Ossido di carbonio. Gas tossici.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Indossare un autorespiratore. A seconda delle dimensioni del fuoco eventualmente indossare piena protettivo. Raffreddare i recipienti in pericolo con acqua. Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Tenere lontano eventuali fonti di ignizione. Non fumare. Aerare abbondantemente. Evitare il contatto con occhi e pelle e l'inalazione. Tenere lontano il personale non necessario; idealmente contro la direzione del vento. Fare attenzione al rischio di slittamento.

**6.2 Precauzioni ambientali**
Non gettare i residui nelle fognature. Evitare infiltrazioni in acqua, acque sotterranee e del suolo. Arginare in caso di perdite abbondanti.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**
Assorbire meccanicamente e smaltire in conformità con la sezione 13. Assorbire con il materiale assorbente (ad esempio legante universale, sabbia, farina mobile, segatura), e smaltire secondo sezione 13.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**
Attrezzatura protettiva personale v. la sezione 8. Trattamento dei rifiuti, v. la sezione 13.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Allontanare i focolai - Non fumare. Non inalare i vapori. Procurare una buona ventilazione locale. Se necessario prendere delle misure contro la carica elettrostatica. Evitare il contatto con occhi e pelle. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro. Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso. Per la lavorazione seguire le istruzioni per l'uso. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici. Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
Conservare in un luogo non accessibile a bambini e persone non autorizzate.
Non immagazzinare insieme a sostanze comburenti o auto infiammabili. Temperatura di stoccaggio consigliata: 5°C – 25°C. Proteggere contro l'umidità.

**7.3 Usi finali specifici**
Primer - Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Componenti con valore limite da tenere sotto controllo:

| | |
|---|---|
| N° CAS: 108-88-3<br>N° EG: 203-625-9<br>N° Indice: 601-021-00-3<br>N° Reg. (REACH): 01-2119471310-51-XXXX | **toluolo**<br>CH: VLEP: 50 ppm (190 mg/m3)<br>CH: VLEBT: 200 ppm (760 mg/m3)<br>EU: VLB: parametri: toluolo sangue 0.6 mg/l (mom. G)<br>EU: VLB: parametri: o-cresolo (orto-cresolo) urina 1.5 mg/l (mom. B, C)<br>EU: VLB: parametri: toluolo urina 0.075 mg/l (mom. B) [25/Q910/2] |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 71-36-3<br>N° EG: 200-751-6<br>N° Indice: 603-004-00-6<br>N° Reg. (REACH): 01-2119484630-38-XXXX | **n-butanolo**<br><br>CH: VLEP: 100 ppm (310 mg/m$^3$)<br>CH: VLEBT: 100 ppm (310 mg/m$^3$) *[25/QS/5]* |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 67-56-1<br>N° EG: 200-659-6<br>N° Indice: 603-001-00-X<br>N° Reg. (REACH): 01-2119433307-44-XXXX | **metanolo**<br>CH: VLEP: 200 ppm, VLEP: 260 mg/m$^3$<br>CH: VLEP: 100 ppm, VLEP: 130 mg/m$^3$/8h<br>CH: VLEBT: 400 ppm, VLEBT: 520 mg/m$^3$<br>EU: VLEP: 200 ppm, VLEP: 260 mg/m$^3$<br>DE: VLB: Urin 15 mg/l fine dell'esposizione o fine del turno |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 80-62-6<br>N° EG: 201-297-1<br>N° Indice: 607-035-00-6<br>N° Reg. (REACH): 01-2119452498-28-XXXX | **metacrilato di metile**<br>CH: VLEP: 50 ppm (210 mg/m$^3$)<br>DE: RTS 900 a breve termine: 420 mg/m$^3$ (100 ppm)<br>DE: RTS 900 a lungo termine: 210 mg/m$^3$ (50 ppm)<br>EU: VLEI: VLEBT: 100 ppm<br>EU: VLEI: VLEP: 50 ppm [24/Q30/3] |

MAK = Valore limite di esposizione professionale (VLE)
CH = Si tratta di un limite svizzero, pubblicato della SUVA. Manca un limite della SUVA, si tratta di un limite di esposizione professionale (AGW) della Germania o, eventualmente, di un altro paese europeo.

| | |
|---|---|
| N° CAS: 108-88-3<br>N° EG: 203-625-9<br>N° Indice: 601-021-00-3<br>N° Reg. (REACH): 01-2119471310-51-XXXX | **toluolo**<br>operaio / lavoratore: DNEL: 384 mg/m$^3$ [inalatorio, a breve termine, effetti sistemici];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 192 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 384 mg/kg/d [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici];<br>utente: DNEL: 226 mg/m$^3$ [inalatorio, a breve termine, effetti locali];<br>utente: DNEL: 56.5 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici];<br>utente: DNEL: 226 mg/m$^3$ [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici];<br>utente: DNEL: 8.13 mg/m$^3$ [per via orale, a lungo termine, effetti sistemici];<br>ambiente: PNEC: 0.68 mg/l [acqua dolce];<br>ambiente: PNEC: 0.68 mg/l [acqua marina];<br>ambiente: PNEC: 16.39 mg/kg dw [sedimenti, acqua dolce];<br>ambiente: PNEC: 16.39 mg/kg dw [sedimenti, acqua di mare];<br>ambiente: PNEC: 13.61 mg/l [microrganismi negli impianti di trattamento delle acque reflue];<br>ambiente: PNEC: 2.89 mg/kg dw [suolo];<br>ambiente: PNEC: 0.68 mg/l [acqua dolce (rilascio intermittente)] |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 71-36-3<br>N° EG: 200-751-6<br>N° Indice: 603-004-00-6<br>N° Reg. (REACH): 01-2119484630-38-XXXX | **n-butanolo**<br>operaio / lavoratore: DNEL: 310 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali];<br>utente: DNEL: 55.5 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali];<br>utente: DNEL: 3.125 mg/m$^3$ [per via orale, a lungo termine, effetti locali];<br>ambiente: PNEC: 0.82 mg/l [acqua dolce];<br>ambiente: PNEC: 0.0082 mg/l [acqua marina];<br>ambiente: PNEC: 0.178 mg/kg dw [sedimenti, acqua dolce];<br>ambiente: PNEC: 0.0178 mg/kg dw [sedimenti, acqua di mare]; |

| | |
|---|---|
| | ambiente: PNEC: 2476 mg/l [microrganismi negli impianti di trattamento delle acque reflue];<br>ambiente: PNEC: 0.015 mg/kg dw [suolo];<br>ambiente: PNEC: 2.25 mg/l [acqua dolce (rilascio intermittente)] |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 67-56-1<br>N° EG: 200-659-6<br>N° Indice: 603-001-00-X<br>N° Reg. (REACH): 01-2119433307-44-XXXX | **metanolo**<br>operaio / lavoratore: DNEL: 20 mg/kg bw/d [cutaneo, a breve termine, effetti sistemici];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 130 mg/m$^3$ [inalatorio, a breve termine, effetti sistemici];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 130 mg/m$^3$ [inalatorio, a breve termine, effetti locali];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 20 mg/kg bw/d [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 130 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 130 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali];<br>utente: DNEL: 4 mg/kg bw/d [cutaneo, a breve termine, effetti sistemici];<br>utente: DNEL: 26 mg/m$^3$ [inalatorio, a breve termine, effetti sistemici];<br>utente: DNEL: 4 mg/kg bw/d [per via orale, a breve termine, effetti sistemici];<br>utente: DNEL: 4 mg/kg [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici];<br>utente: DNEL: 26 mg/m$^3$ [inalatorio, a breve termine, effetti locali];<br>utente: DNEL: 26 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali];<br>utente: DNEL: 26 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici];<br>utente: DNEL: 4 mg/kg bw/d [per via orale, a lungo termine, effetti sistemici];<br>ambiente: PNEC: 154 mg/l [acqua dolce];<br>ambiente: PNEC: 15.4 mg/l [acqua marina];<br>ambiente: PNEC: 570.4 mg/kg [sedimenti, acqua dolce];<br>ambiente: PNEC: 57.04 mg/kg [sedimenti, acqua di mare];<br>ambiente: PNEC: 23.5 mg/kg [suolo];<br>ambiente: PNEC: 1540 mg/l [acqua, rilascio sporadico];<br>ambiente: PNEC: 100 mg/l [microrganismi negli impianti di trattamento delle acque reflue] [25/Q2/5] |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 80-62-6<br>N° EG: 201-297-1<br>N° Indice: 607-035-00-6<br>N° Reg. (REACH): 01-2119452498-28-XXXX | **metacrilato di metile**<br>operaio / lavoratore: DNEL: 1.5 mg/cm$^2$ [cutaneo, a breve termine, effetti locali];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 416 mg/m$^3$ [inalatorio, a breve termine, effetti locali];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 348.4 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 13.67 mg/kg [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 1.5 mg/cm$^2$ [cutaneo, a lungo termine, effetti locali];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 208 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali];<br>utente: DNEL: 1.5 mg/cm$^2$ [cutaneo, a breve termine, effetti locali];<br>utente: DNEL: 208 mg/m$^3$ [inalatorio, a breve termine, effetti locali];<br>utente: DNEL: 8.2 mg/kg [per via orale, a lungo termine, effetti sistemici];<br>utente: DNEL: 74.3 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici];<br>utente: DNEL: 1.5 mg/cm$^2$ [cutaneo, a lungo termine, effetti locali];<br>utente: DNEL: 104 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali];<br>utente: DNEL: 74.3 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici];<br>utente: DNEL: 8.2 mg/kg bw/d [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici];<br>utente: DNEL: 1.5 mg/cm$^2$ [per via orale, a lungo termine, effetti locali];<br>industriale/commerciale: 1.5 mg/cm$^2$ [cutaneo, a lungo termine, effetti locali];<br>industriale/commerciale: 208 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali];<br>industriale/commerciale: 208 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici];<br>industriale/commerciale: 13.67 mg/kg [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici];<br>ambiente: PNEC: 0.94 mg/l [acqua dolce];<br>ambiente: PNEC: 0.094 mg/l [acqua marina];<br>ambiente: PNEC: 0.94 mg/l [acqua, rilascio periodico];<br>ambiente: PNEC: 5.74 mg/kg [sedimento];<br>ambiente: PNEC: 10.2 mg/kg [sedimenti, acqua dolce];<br>ambiente: PNEC: 0.102 mg/kg dw [sedimenti, acqua di mare];<br>ambiente: PNEC: 1.47 mg/kg dw [suolo];<br>ambiente: PNEC: 10 mg/l [microrganismi in impianti di trattamento delle acque reflue (STP)] [24/Q2/2] |

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**8.2.1 Controlli tecnici idonei**
Assicurare una buona ventilazione. Ciò si può ottenere anche con l'aspirazione locale o con lo scarico generico dell'aria viziata.
Rispettare i limiti di esposizione professionale.
Se non basta a tenere la concentrazione sotto i valori TLV / AGW, portare una protezione adatta per le vie respiratorie.

**8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

| | |
|---|---|
| Informazioni generali: | L'attrezzatura di protezione personale deve essere scelta in conformità alle norme CE applicabili e d'intesa con il fornitore dell'attrezzatura di protezione personale. |
| Protezione degli occhi: | Occhiali di protezione a tenuta con protezione laterale (EN 166). |
| Protezione della pelle - Protezione delle mani: | Guanti di protezione resistenti ai solventi (EN 374). |
| Indumenti protettivi: | Abbigliamento protettivo resistente ai solventi (EN 13034). |
| Protezione respiratoria: | In caso di ventilazione insufficiente o in caso di superamento del valore di concentrazione massimo nell'ambiente di lavoro, usare una maschera respiratoria. Filtro tipo AXBEK conforme alla norma EN 14387. Osservare i limiti d'impiego dei respiratori. |
| Misure di igiene: | Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani. |
| Pericoli termici: | Non applicabile. |



In base ai componenti e alle nostre esperienze rilasciamo le seguenti raccomandazioni non vincolanti per la scelta del materiale dei guanti di protezione. (Spessore minimo dello strato in mm: 0.4):

| | |
|---|---|
| Materiale dei guanti consigliati: | Gomma fluorurata (FKM) |
| Materiale dei guanti non idonei: | Materiali tessili |

La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità, che variano da fabbricante a fabbricante. Nelle miscele la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e per questo deve essere controllata prima dell'uso.
Le indicazioni del produttore dei guanti di protezione riguardo alla permeabilità e ai tempi di rottura del materiale dei guanti devono essere rispettate e seguite.

**8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale**
Al momento non sono presenti informazioni.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|---|---|
| Stato fisico | Liquido |
| Colore | Incolore, trasparente |
| Densità | 0.95 g/cm$^3$ (25°C) |
| Viscosità | 100-300 mPa |
| Odore | Caratteristico |
| Soglia olfattiva | Non definito |
| Valore-ph | Non definito |
| Punto di fusione/punto di congelamento | Non definito |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 111°C (1013hPa) |
| Temperatura di decomposizione | Non definito |
| Velocità di evaporazione | Non definito |
| Punto di infiammabilità: | 8°C |
| Temperatura di autoaccensione | 420°C |

| | |
|---|---|
| Limite inferiore di esplosività | 1.2 Vol-% |
| Limite superiore di esplosività | 7 Vol-% |
| Pressione di vapore | 29 hPa (20°C) |
| Densità di vapore (Aria = 1): | Non definito |
| Proprietà esplosive: | Prodotto non è esplosivo. Uso: possibile formazione di miscele esplosive vapore/aria. |
| Proprietà ossidanti | Non definito |

**9.2 Altre informazioni**

| | |
|---|---|
| Miscibilità con acqua | Non mescolabile con l'acqua. |
| Solubile in / miscibile con | Non definito |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) | Non definito |
| Conducibilità | Non definito |
| Contenuto-VOC (EU) | ~62% |
| Contenuto-VOC (CH) | ~62% |

## 10. Stabilità e reattività

**10.1 Reattività**
Il prodotto non è stato sottoposto a controllo.

**10.2 Stabilità chimica**
Stabile se stoccato e utilizzato in maniera appropriata.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Nessuna reazione pericolosa nota.

**10.4 Condizioni da evitare**
Riscaldamento, fiamme, fonti di ignizione.

**10.5 Materiali incompatibili**
Acqua

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**
Nessuna scomposizione se usato secondo le disposizioni.
In caso di incendio o forte calore vedi paragrafo 5.2.

## 11. Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni tossicologiche sul prodotto / sulla miscela**

| | |
|---|---|
| Tossicità acuta (orale) | >2000 mg/kg |

**11.2. Informazioni tossicologiche sui componenti pericolosi**

| | |
|---|---|
| N° CAS: 108-88-3<br>N° EG: 203-625-9<br>N° Indice: 601-021-00-3<br>N° Reg. (REACH): 01-2119471310-51 | **toluolo**<br>tossicità acuta: LD50: 5580 mg/kg [per via orale, ratto, maschi];<br>tossicità acuta: LD50: 12265 mg/kg [cutaneo, coniglio, maschi];<br>tossicità acuta: LC50: 28.1 mg/kg/4h [inalatorio, ratto, maschi];<br>effetto corrosivo/irritante sulla pelle: irritante [cutaneo, coniglio, OECD 404];<br>gravi lesioni oculari / grave irritazione oculare: non irritante [coniglio, OECD 405]<br>sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: no (contatto con la pelle) [porcellino d'India, OECD 406];<br>mutagenicità delle cellule germinali: negativo [In Vitro, cellule linfoidi di topo, OECD 476];<br>mutagenicità delle cellule germinali: negativo [In Vitro, cellule batteriche, OECD 471];<br>mutagenicità delle cellule germinali: negativo [In Vivo, ratto, cellule del midollo osseo, OECD 471];<br>tossicità per la riproduzione: può potenzialmente danneggiare il bambino nel grembo materno; |

| | |
|---|---|
| | tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT SE): [inalatorio, sistema nervoso centrale, i vapori possono avere un effetto narcotico];<br>tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): [inalatorio, organi bersaglio negli studi sugli animali: sistema nervoso centrale];<br>rischio di aspirazione: possibile [umano] |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 108-88-3<br>N° EG: 203-625-9<br>N° Indice: 601-021-00-3<br>N° Reg. (REACH): 01-2119471310-51 | **toluolo**<br>tossicità acuta: LD50: 5580 mg/kg [per via orale, ratto, maschi];<br>tossicità acuta: LD50: 12265 mg/kg [cutaneo, coniglio, maschi];<br>tossicità acuta: LC50: 28.1 mg/kg/4h [inalatorio, ratto, maschi];<br>effetto corrosivo/irritante sulla pelle: irritante [cutaneo, coniglio, OECD 404];<br>gravi lesioni oculari / grave irritazione oculare: non irritante [coniglio, OECD 405]<br>sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: no (contatto con la pelle) [porcellino d'India, OECD 406];<br>mutagenicità delle cellule germinali: negativo [In Vitro, cellule linfoidi di topo, OECD 476];<br>mutagenicità delle cellule germinali: negativo [In Vitro, cellule batteriche, OECD 471];<br>mutagenicità delle cellule germinali: negativo [In Vivo, ratto, cellule del midollo osseo, OECD 471];<br>tossicità per la riproduzione: può potenzialmente danneggiare il bambino nel grembo materno;<br>tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT SE): [inalatorio, sistema nervoso centrale, i vapori possono avere un effetto narcotico];<br>tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): [inalatorio, organi bersaglio negli studi sugli animali: sistema nervoso centrale];<br>rischio di aspirazione: possibile [umano] |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 71-36-3<br>N° EG: 200-751-6<br>N° Indice: 603-004-00-6<br>N° Reg. (REACH): 01-2119484630-38-XXXX | **n-butanolo**<br>tossicità acuta: LD50: 790 mg/kg [per via orale, ratto];<br>tossicità acuta: LD50: 3400 mg/kg [cutaneo, coniglio];<br>tossicità acuta: LD50: >24 mg/l/4h [inalatorio, ratto];<br>effetto corrosivo/irritante sulla pelle: [coniglio, irritante];<br>gravi lesioni oculari / grave irritazione oculare: fortemente irritante [OECD 405, coniglio];<br>sintomi: tosse, mal di testa, sonnolenza, nausea , vomito, dolore addominale, perdita di coscienza, diarrea |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 67-56-1<br>N° EG: 200-659-6<br>N° Indice: 603-001-00-X<br>N° Reg. (REACH): 01-2119433307-44-XXXX | **metanolo**<br>tossicità acuta: ATE: 100 mg/kg [per via orale, umano];<br>tossicità acuta: LD50: 17100 mg/kg [cutaneo, coniglio];<br>tossicità acuta: ATE: 300 mg/kg [cutaneo];<br>tossicità acuta: ATE: 3 mg/l/4h [inalatorio, vapori];<br>tossicità acuta: ATE: 0.5 mg/l/4h [inalatorio, polvere/nebbia];<br>effetto corrosivo/irritante sulla pelle: non irritante [coniglio, BASF-Test];<br>gravi lesioni oculari / grave irritazione oculare: non irritante [coniglio, OECD 405];<br>sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: non sensibilizzante (contatto con la pelle) [porcellino d'India, OECD 406];<br>mutagenicità delle cellule germinali: negativo [Salmonella typhimurium, OECD 471, Bacterial Reverse Mutation Test];<br>mutagenicità delle cellule germinali: negativo [mammiferi, OECD 476];<br>mutagenicità delle cellule germinali: negativo [topo, OECD 474, Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test];<br>cancerogenicità: negativo [topo, OECD 453, Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies];<br>tossicità per la riproduzione: NOAEL: 1.3 mg/l [topo, OECD 416, Two-generation Reproduction Toxicity Study];<br>tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): NOAEL: 0.13 mg/l [topo, OECD 453, Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies];<br>sintomi: dolori addominali, vomito, mal di testa, disturbi gastrointestinali, sonnolenza, disturbi visivi, lacrimazione degli occhi, nausea , confusione, intossicazione, vertigini [25/Q2/1,5] |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 80-62-6<br>N° EG: 201-297-1<br>N° Indice: 607-035-00-6<br>N° Reg. (REACH): 01-2119452498-28-XXXX | **metacrilato di metile**<br>tossicità acuta: LD50: 7872 mg/kg [per via orale, ratto, OECD 401];<br>tossicità acuta: NOAEL: 2000 ppm/2y [per via orale, ratto];<br>tossicità acuta: LOAEC: 250 ppm/2y [inalatorio, ratto, OECD 453];<br>tossicità acuta: NOAEC: 1.64 ppm/6h/2y [inalatorio, ratto, OECD 453];<br>tossicità acuta: LD50: >5000 mg/kg [cutaneo, coniglio, OECD 402];<br>tossicità acuta: LC50: 29.8 mg/l/4h [inalatorio, vapori, ratto];<br>effetto corrosivo/irritante sulla pelle: [coniglio, Skin Irrit. 2, irritante];<br>gravi lesioni oculari / grave irritazione oculare: [coniglio, OECD 405];<br>sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: sensibilizzante (contatto con la pelle) [Skin Sens. 1, umano];<br>sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: sensibilizzante (contatto con la pelle) [topo, OECD 429];<br>mutagenicità delle cellule germinali: negativo [OECD 471];<br>mutagenicità delle cellule germinali: negativo [In Vivo];<br>cancerogenicità: NOAEC: ≥2000 ppm, negativo [per via orale, ratto, OECD 451];<br>tossicità per la riproduzione: NOAEL: 400 mg/kg, negativo [ratto, OECD 416];<br>tossicità per la riproduzione (effetti sullo sviluppo): NOAEL: 450 mg/kg/28 d [coniglio, OECD 414];<br>tossicità per la riproduzione (effetti sullo sviluppo): NOAEC: ≥8.3 mg/l [coniglio, OECD 414];<br>tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT SE): può irritare le vie respiratorie;<br>tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): NOAEL: 2000 ppm [ratto];<br>rischio di aspirazione: nessuna evidenza di tale effetto;<br>tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): NOAEL: 25 ppm [inalatorio, ratto, OECD 453]<br>sintomi: difficoltà respiratorie, respiro corto, sonnolenza, calo della pressione sanguigna, tosse, mal di testa, fatica, irritazione delle mucose, lacrimazione degli occhi, confusione [24/Q2/2] |

## 12. Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità**
Il prodotto / miscela non è classificato pericoloso per l'ambiente.
Classe di pericolosità acquatica Germania (autovalutazione): WGK 2 Chiaramente pericoloso per l'acqua

**12.2 Persistenza e degradabilità**
Il prodotto non è biodegradabile. Eliminazione per adsorbimento su fanghi attivi.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

| | |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo / acqua | |

**12.4 Mobilità nel suolo**
Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**
Vedi sezione 2.3.

**12.6 Altri effetti avversi**
Non scaricare nelle falde acquifere, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

**12.7 Informazioni ambientali sulle sostanze pericolose**

| | |
|---|---|
| N° CAS: 108-88-3<br>N° EG: 203-625-9<br>N° Indice: 601-021-00-3<br>N° Reg. (REACH): 01-2119471310-51-XXXX | **toluolo**<br>tossicità acuta, pesci: LC50: 5.5 mg/l/96h [Onchorhynchus kisutch];<br>tossicità acuta, pesci: NOEC: 1.39 mg/l/40d [Onchorhynchus kisutch];<br>tossicità acuta, daphnia: LC50: 3.78 mg/l/48h [Ceriodaphnia dubia];<br>tossicità acuta, daphnia: NOEC: 0.74 mg/l/7d [Ceriodaphnia dubia]<br>tossicità acuta, alghe: IC50: 12 mg/l/72h [Selenastrum capricornutum];<br>tossicità acuta, alghe: EC50: 134 mg/l/72h [Chlorella vulgaris];<br>tossicità acuta, alghe: NOEC: 10 mg/l/72h [Skeletonema, costatum]; |

| | |
|---|---|
| | persistenza e degradabilità: 69%/5d (BSB/ThSB, APHA 219), 81%/5d (CSB/ThSB, ASTM D1252-67), facilmente biodegradabile;<br>potenziale di bioaccumulo: BCF 90 [Leuciscus idus, gering];<br>batteriotossicità acuta: EC50: 84mg/l/24h [Nitrosomonas sp.];<br>altre informazioni: Non lasciare che raggiunga le acque sotterranee, i corsi d'acqua o le fognature. in caso di fuoriuscita di grandi quantità: Pericolo per l'acqua potabile. |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 71-36-3<br>N° EG: 200-751-6<br>N° Indice: 603-004-00-6<br>N° Reg. (REACH): 01-2119484630-38-XXXX | **n-butanolo**<br>tossicità acuta, pesci: LC50: 1730 mg/l/96h [Pimephales promelas];<br>tossicità acuta, daphnia: EC50:1983 mg/l/48h [Daphnia magna];<br>tossicità acuta, alghe: EC50: 500 mg/l/96h [Scenedesmus subspicatus];<br>persistenza e degradabilità: 98%/16d, facilmente biodegradabile [OECD 301E];<br>mobilità nel suolo: tensione superficiale, 69.9 mN/m (20°C);<br>batteriotossicità acuta: EC50: 2250 mg/l/16h [Pseudumonas putida] |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 67-56-1<br>N° EG: 200-659-6<br>N° Indice: 603-001-00-X<br>N° Reg. (REACH): 01-2119433307-44-XXXX | **metanolo**<br>tossicità acuta, pesci: LC50: 15400 mg/l/96h [Lepomis macrochirus];<br>tossicità acuta, daphnia: EC50: >18260 mg/l/48h [Daphnia magna, OECD202];<br>tossicità acuta, alghe: EC50: 2200 mg/l/96h [Pseudokirch neriella subcapitata, OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)];<br>persistenza e degradabilità: 99 mg/l/28d, facilmente biodegradabile [OECD 301 D (Ready Biodegradability – Closed Bottle Test)];<br>potenziale di bioaccumulo: BCF: 28400, non previsto [Chlorella vulgaris];<br>risultati della valutazione PBT e vPvB: nessuna sostanza PBT, nessuna sostanza v-PvB;<br>batteriotossicità acuta: IC50: >1000 mg/l/3h [fanghi attivi, OECD 209, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)];<br>altre informazioni: [Log Pow: -0.77, basso (σ 2.355E-2N/m, 25 °C), DOC: <70%; BOD >60%] [25/Q2/5] |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 80-62-6<br>N° EG: 201-297-1<br>N° Indice: 607-035-00-6<br>N° Reg. (REACH): 01-2119452498-28-XXXX | **metacrilato di metile**<br>tossicità acuta, pesci: LC50: 130 mg/l/96h[Pimephales promelas, OECD 203];<br>tossicità acuta, daphnia: NOEC/NOEL: 37 mg/l/21d [Daphnia magna, OECD 202];<br>tossicità acuta, daphnia: EC50: 69 mg/l/48h [Daphnia magna, OECD 202];<br>tossicità acuta, alghe: EC50: 37 mg/l/96h [Selenastrum capricornutum, OECD 201];<br>persistenza e degradabilità: >95%/28d, facilmente biodegradabile [OECD 302B];<br>potenziale di bioaccumulo: Log Pow: 1.38, non previsto [OECD 107];<br>solubilità in acqua: 15.9 g/l, 20°C;<br>risultati della valutazione PBT e vPvB: nessuna sostanza PBT, nessuna sostanza v-PvB [24/Q2/2] |

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

| |
|---|
| Chiave europeo dei rifiuti per il prodotto:<br>08 04 09 – Rifiuti di adesivi e sigillanti contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose. |
| Per contenitori contaminati:<br>Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative. Svuotare completamente il contenitore.<br>Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale. Gli imballaggi non contaminati si possono riutilizzare. Non praticare fori, tagli o saldature in contenitori non puliti. I residui possono rappresentare un pericolo di esplosione.<br>15 01 01 – imballaggi in carta e cartone.<br>15 01 04 – imballaggi metallici. |
| I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE). |

# Wi-Primer V-07

## 14. Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero-UN:**
ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: **UN 1993**

**14.2 Nome di spedizione corretto dell'ONU:**
ADR, RID: UN 1993 TOLUENE/BUTANOLO
IMDG, IATA: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S (Toluene/Butanols)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:**

| | |
|---|---|
| ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: 3<br><br>Liquidi infiammabili<br>Flammable liquids |  |

**14.4 Gruppo d'imballaggio:**
ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: II

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Pericoloso per l'ambiente: No
Inquinante marino (Marine Pollutant): No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:**

| | |
|---|---|
| Numero Kemmler: | n.a. |
| Numero EMS: | F-E, S-E |

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:** Non applicabile dato che è collettame e non merce alla rinfusa.

**14.8 Trasporto / ulteriori informazioni:**

| | |
|---|---|
| ADR / RID: Dose limitata (LQ – Limited Quantities): | 1 L |
| ADR / RID: Codice restrizione tunnel: (Tunnel restriction code) | D/E |
| Nome di spedizione dell'ONU: | UN1866, Toluene/Butanols, Flammable liquid, 3, III |

## 15. Informazioni sulla normativa

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

Classificazione e etichettatura vedi sezione 2.
La classificazione avviene secondo la procedura di valutazione o in base ai test sul prodotto o esperienza con miscele simili.

Ulteriori norme nazionali e altre norme, limitazioni e ordinanze di divieto

| |
|---|
| Contenuto di VOC secondo VOC regolamento svizzero (VOCV) vedi sezione 9.2. |
| Classe di pericolosità acquatica (WGK) vedi sezione 12.1. |
| Osservare la legge sulla tutela del lavoro giovanile (prescrizione tedesca). Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (CH: SR 822.115). |
| Rispettare la ordinanza sui prodotti chimici OPChim (Chemikalienverordnung (ChemV)), Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV), Rispettare la ordinanza contro l'inquinamento atmosferico (OIAt) (Luftreinhalte-Verordnung (LRV)), Verordnung über den Schutz vor Störfällen (StFV), berufsgenossenschaftliche / arbeitsmedizinische Vorschriften und ggf. weitere geltende gesetzliche Vorschriften beachten. |

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**
Una valutazione della sicurezza chimica non è prevista per le miscele.

# Wi-Primer V-07

## 16. Altre informazioni

**Nel documento utilizzati indicazioni di pericolo (H-frasi):**

| |
|---|
| H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 Nocivo se ingerito. |
| H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315 Provoca irritazione cutanea. |
| H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 Provoca grave irritazione oculare. |
| H335 Può irritare le vie respiratorie. |
| 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. |
| H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Altre fonti consigliati per ulteriori informazioni:**

- Ufficio federale della sanità pubblica (Svizzera): www.bag.admin.ch (tedesco/francese/italiano/inglese)

**Elenco delle abbreviazioni eventualmente utilizzate nel documento:**

| Sigla | Testo completo / significato |
|---|---|
| ADR | Accord européen realtif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| AGW, Spb.-Üf. | AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung – Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (TRGS 900, Deutschland) |
| AOEL | Acceptable Operator Exposure Level |
| Aquatic Acute | Pericolo acuto per l'ambiente acquatico |
| Aquatic Chronic | Pericolo cronico per l'ambiente acquatico |
| Asp. Tox. | Pericolo di aspirazione (pericolo di inalazione) |
| ATE | Acute Toxicity Estimates (La stima della tossicità acuta - STA) secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) |
| BAG | Ufficio federale della sanità pubblica (Svizzera) (Bundesamt für Gesundheit Schweiz) |
| BAT | Valori di tolleranza biologici (Svizzera) Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (Schweiz) |
| BG | Associazione professionale (Berufsgenossenschaft) |
| BGR | Regole dell'associazione professionale (Berufsgenossenschaftliche Regeln) |
| BGV | Normativa dell associazione professionale (Berufsgenossenschaftliche Vorschrift) |
| Carz. | Sostanza cancerogeno (che provocano il cancro) |
| CAS-Nr. | Chemical Abstracts Service |
| CH | Confederazione svizzera (dal latino Confoederatio Helvetica) |
| CH: MAK: | Schweizer Grenzwert der Maximalen Arbeitsplatz Konzentration, herausgegeben von der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt (SUVA) |
| CLP | Classification, Labelling and Packaing (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele) |
| CPID | Chemical Product IDentification. |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level (=il livello derivato senza effetto) |
| EG-Nr. | Stoffe des EG-Stoff-Inventars, bestehend aus 7 Ziffern (Syntax: XXX-XXX-X). Umfasst Altstoffe (EINECS), Neustoffe (ELINCS) sowie die No-Longer-Polymers-Liste (NLP-Liste). |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances |
| Eye Irrit. | Irritante per gli occhi. A seconda della categoria possibile irritazione oculare fino a gravi lesioni oculari. |
| Flam. Gas | Gas infiammabile |
| Flam. Liq. | Liquido infiammabile |
| Flam. Sol. | Solido infiammabile |
| GHS | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (=Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien) |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG-Code | International Maritime Code for Dangerous Goods |
| Index-Nr. | Indexierung gefährlicher Stoffe des Anhang VI der VO(EG)1272/2008 (bzw. Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG) mit folgendem Syntax: XXX-XXX-XX-X |
| LC | Concentrazione letale |
| LD | Dose letale (mortale) |
| LD50 | Dose letale, 50% (=dose letale media) |
| Met. Corr. | Sostanza che agisce corrosivo su metallo |
| Muta. | Sostanza con mutagenicità delle cellule germinali |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level (=Nessun effetto nocivo osservato) |
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| NOEL | No Observed Effect Level |
| Ozone | Danneggiare lo strato di ozono |
| PBT | Persistent, bioaccumulative, and toxic (persistenti, bioaccumulanti, tossiche) |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (= la prevedibile concentrazione priva di effetti) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche) |
| Repr. | Tossicità riproduttiva |

| | |
|---|---|
| Resp. Sens. | Sensibilizzanti per le vie respiratorie |
| SCL | Limite di concentrazione specifico |
| Skin Irrit. | Irritazione della pelle - Corrosione / irritazione della pelle |
| Skin Sens. | Sensibilizzazione per la pelle |
| STOT RE | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta |
| STOT SE | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe (=Regole tecniche per sostanze pericolose) |
| VOC | Volatile organic compounds (= composti organici volatili (COV) |
| VOCV | VOC-Verordnung (Schweiz) (Regolamento COV) |
| vPvB | Very persistent and very bioaccumulative |

**Scheda rilasciata: Vedi sezione 1.3.**
Questa scheda dei dati di sicurezza sostituisce tutte le versioni precedenti.

**Disclaimer:** Le notizie qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza, non servono a garantire determinate caratteristiche e si basano sulle nostre attuali conoscenze.
Senza responsabilità.

**© Wisabax AG** – Ogni pubblicazione/modifica è soggetta all'approvazione scritta da parte di Wisabax AG. Creato con l'ausilio di SDS (Schede di Dati di Sicurezza), una soluzione software interna per facilitare la redazione di SDS multilingue.