# Wi-Primer V-12

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

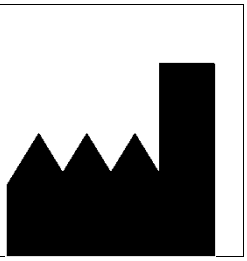
| | |
|---|---|
| Nome commerciale | **Wi-Primer V-12** |
| Numero dell'articolo | PV 1212.1000 |
| Numero di registrazione BAG (CH) | CPID: 1018357-42 |

### 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)

-

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

| | |
|---|---|
| Contiene | EUH208 Contiene: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, miscela di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica. EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. |

### 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

# Wi-Primer V-12

## 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**

**Contenuto: <0.25 %**

| | | |
|---|---|---|
| N° CAS: 119345-04-9<br>N° EG: 601-601-6<br>N° Indice: -<br>N° Reg. (REACH): 01-2119492361-39-XXXX | **benzene, 1,1'-ossibis-, derivati tetrapropilene, solfonati, sali di sodio** | Eye Dam. 1, H318;<br>Repr. 2, H361fd;<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

**Contenuto: 0.01 % - <0.036 %**

| | | |
|---|---|---|
| N° CAS: 2634-33-5<br>N° EG: 220-120-9<br>N° Indice: 613-088-00-6<br>N° Reg. (REACH): 01-2120761540-60-XXXX | **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**<br><br>abbreviazione di biocida: BIT<br><br>M Factor Acute = 1; M Factor Chronic = 1<br>SCL Skin Sens. 1A, H317: C>=0.036% | Acute Tox. 4, H302;<br>Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Dam. 1, H318;<br>Skin Sens. 1, H317;<br>Aquatic Acute 1, H400;<br>Acute Tox. 2, H330;<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

**Contenuto: < 0.0015 %**

| | | |
|---|---|---|
| N° CAS: 55965-84-9<br>N° EG: 611-341-5<br>N° Indice: 613-167-00-5<br>N° Reg. (REACH): 01-2120764691-48-XXXX | **miscela di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)**<br><br>abbreviazione di biocida: C(M)IT/MIT<br><br>M Factor Acute = 100 / M Factor Chronic = 100<br>SCL Eye Dam. 1: C>=0.6%<br>SCL Eye Irrit. 2: 0.06%<=C<0.6%<br>SCL Skin Corr. 1C: C>=0.6%<br>SCL Skin Irrit. 2: 0.06%<=C<0.6%<br>SCL Skin Sens. 1: C>=0.0015% | Acute Tox. 3, H301;<br>Acute Tox. 2, H310;<br>Acute Tox. 2, H330;<br>Skin Corr. 1C, H314;<br>Eye Dam. 1, H318;<br>Skin Sens. 1A, H317;<br>Aquatic Acute 1, H400;<br>Aquatic Chronic 1, H410;<br>EUH071 |

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 | Far respirare aria fresca. Allentare gli indumenti aderenti. Adagiare la persona tranquillamente. Se necessario chiamare il medico. |
| Contatto con la pelle | Generalmente il prodotto non è irritante per 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 | Sciacquare gli occhi con le palpebre ben aperti per qualche minuto. A seconda dei sintomi (per esempio arrossamento) consultare un medico. Rimuovere le lenti a contatto, se possibile. |
| Ingestione | Sciacquare la bocca. Se i sintomi persistono, consultare un medico. Mostra questo foglio di dati di sicurezza o l'etichetta del prodotto. Bere molta acqua. Mai far ingurgitare qualcosa ad una persona svenuta! Non provocare il vomito! |

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**
Vedi sezione 11.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**
Trattare in base ai sintomi.

# Wi-Primer V-12

## 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**
-
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**
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. Informare le autorità competenti in caso di fortuita infiltrazione nella rete fognaria. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**
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**
Non inalare i vapori. Procurare una buona ventilazione locale. 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. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo fresco ben ventilato. Non immagazzinare insieme a sostanze comburenti o auto infiammabili.
Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi. Proteggere contro l'umidità. Proteggere dal gelo. Conservare in luogo asciutto.

**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: 55965-84-9<br>N° EG: 611-341-5<br>N° Indice: 613-167-00-5<br>N° Reg. (REACH): 01-2120764691-48-XXXX | **miscela di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)**<br>abbreviazione di biocida: C(M)IT/MIT<br>CH: VLEP: 0.2 mg/m³ (e)<br>CH: VLEBT: 0.4 mg/m³ (e) [25/Q2/4] |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 119345-04-9<br>N° EG: 601-601-6<br>N° Indice: -<br>N° Reg. (REACH): 01-2119492361-39-XXXX | **benzene, 1,1'-ossibis-, derivati tetrapropilene, solfonati, sali di sodio** |

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: 55965-84-9<br>N° EG: 611-341-5<br>N° Indice: 613-167-00-5<br>N° Reg. (REACH): 01-2120764691-48-XXXX | **miscela di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)**<br>utente: DNEL: 0.11 mg/kg bw/d [per via orale, a breve termine, effetti sistemici];<br>utente: DNEL: 0.02 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali];<br>utente: DNEL: 0.04 mg/m³ [inalatorio, a breve termine, effetti locali];<br>utente: DNEL: 0.09 mg/m³ [per via orale, a lungo termine, effetti sistemici];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 0.02 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 0.04 mg/m³ [inalatorio, a breve termine, effetti locali];<br>ambiente: PNEC: 0.00339 mg/l [acqua dolce];<br>ambiente: PNEC: 0.00339 mg/l [acqua marina];<br>ambiente: PNEC: 0.027 mg/kg dw [sedimenti, acqua dolce];<br>ambiente: PNEC: 0.027 mg/kg [sedimenti, acqua di mare];<br>ambiente: PNEC: 0.01 mg/kg dw [suolo];<br>ambiente: PNEC: 0.23 mg/l [microrganismi negli impianti di trattamento delle acque reflue];<br>ambiente: PNEC: 0.0339 mg/kg [acqua dolce (rilascio intermittente)] [24/Q2/4] |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 2634-33-5<br>N° EG: 220-120-9<br>N° Indice: 613-088-00-6<br>N° Reg. (REACH): 01-2120761540-60-XXXX | **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**<br>operaio / lavoratore: DNEL: 0.966 mg/kg [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 6.81 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici];<br>utente: DNEL: 0.18 mg/kg [per via orale, a lungo termine, effetti sistemici];<br>utente: DNEL: 0.345 mg/kg [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici];<br>utente: DNEL:1.2 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici];<br>ambiente: PNEC: 4.03 mg/l [acqua dolce];<br>ambiente: PNEC: 0.403 mg/l [acqua marina];<br>ambiente: PNEC: 49.9 mg/kg [sedimenti, acqua dolce];<br>ambiente: PNEC: 4.99 mg/kg [sedimenti, acqua di mare];<br>ambiente: PNEC: 3 mg/kg [suolo];<br>ambiente: PNEC: 1.03 mg/l [microrganismi negli impianti di trattamento delle acque reflue];<br>ambiente: PNEC: 0.007 mg/kg [acqua dolce (rilascio intermittente)];<br>ambiente: PNEC: 1.18 mg/kg [STP];<br>ambiente: PNEC: 1.18 mg/kg [suolo] [24/Q1/4] |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 119345-04-9<br>N° EG: 601-601-6<br>N° Indice: -<br>N° Reg. (REACH): 01-2119492361-39-XXXX | **benzene, 1,1'-ossibis-, derivati tetrapropilene, solfonati, sali di sodio**<br>operaio / lavoratore: DNEL: 4.4 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 1.2 mg/kg [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici];<br>utente: DNEL: 1.1 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici]; |

| | |
|---|---|
| | utente: DNEL: 0.6 mg/kg [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici];<br>utente: DNEL: 0.6 mg/kg [per via orale, a lungo termine, effetti sistemici];<br>ambiente: PNEC: 0.031 mg/l [acqua dolce];<br>ambiente: PNEC: 0.003 mg/l [acqua marina];<br>ambiente: PNEC: 1 mg/l [microrganismi in impianti di trattamento delle acque reflue (STP)]<br>ambiente: PNEC: 3.24 mg/kg [sedimenti, acqua dolce];<br>ambiente: PNEC: 0.324 mg/kg [sedimenti, acqua di mare];<br>ambiente: PNEC: 0.63 mg/kg [suolo] [24/Q2/4] |

**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: | Se c'è pericolo di contatto con gli occhi, consigliamo gli occhiali di protezione. |
| Protezione della pelle - Protezione delle mani: | Guanti di protezione resistenti ai solventi (EN 374). |
| Indumenti protettivi: | Al lavoro indossare indumenti protettivi adatti. |
| Protezione respiratoria: | In casi normali non necessario.<br>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 nitrile / lattice nitrile (NBR) |
| 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.
Il fabbricante deve accertare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti e far sì che sia rispettato.

**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 | bianco |
| Densità | ~1.02 g/cm$^3$ (20 °C) |
| Viscosità | 2300-3300 mPas |
| Odore | Caratteristico |
| Soglia olfattiva | Non definito |
| Valore-ph | 3.5 (20 °C) |

| | |
|---|---|
| Punto di fusione/punto di congelamento | ~0 °C |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 100 °C |
| Temperatura di decomposizione | Non definito |
| Velocità di evaporazione | Non definito |
| Punto di infiammabilità: | Non definito |
| Temperatura di autoaccensione | Non definito |
| Limite inferiore di esplosività | Non definito |
| Limite superiore di esplosività | Non definito |
| Pressione di vapore | 2.3 kPa (20°C) |
| Densità di vapore (Aria = 1): | Non definito |
| Proprietà esplosive: | Prodotto non è esplosivo. |
| Proprietà ossidanti | Non definito |

**9.2 Altre informazioni**

| | |
|---|---|
| Miscibilità con acqua | Ben mescolabile con l'acqua. |
| Solubile in / miscibile con | Non definito |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) | Non definito |
| Conducibilità | Non definito |
| Contenuto-VOC (EU) | 0% |
| Contenuto-VOC (CH) | 0% |

## 10. Stabilità e reattività

**10.1 Reattività**
Il prodotto non è reattivo in condizioni normali.

**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**
Proteggere dal gelo.

**10.5 Materiali incompatibili**
Nessun noto.

**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**
-

**11.2. Informazioni tossicologiche sui componenti pericolosi**

| | |
|---|---|
| N° CAS: 119345-04-9<br>N° EG: 601-601-6<br>N° Indice: -<br>N° Reg. (REACH): 01-2119492361-39-XXXX | **benzene, 1,1'-ossibis-, derivati tetrapropilene, solfonati, sali di sodio**<br>tossicità acuta: LD50: >2000 mg/kg [per via orale, ratto];<br>tossicità acuta: LD50: >2000 mg/kg [cutaneo, ratto];<br>gravi lesioni oculari / grave irritazione oculare: irritante [coniglio, OECD 405, Eye Dam. 1];<br>sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: no [porcellino d'India, OECD 406];<br>tossicità per la riproduzione: NOAEL: 62 mg/kg bw/d [ratto, OECD 443, Repr. 2];<br>tossicità per la riproduzione (effetti sullo sviluppo): NOAEL: 165 mg/kg bw/d [ratto, OECD 414] [25/Q2/4] |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 2634-33-5 | **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one** |

| | |
|---|---|
| N° EG: 220-120-9<br>N° Indice: 613-088-00-6<br>N° Reg. (REACH): 01-2120761540-60-XXXX | tossicità acuta: LD50: 1193 mg/kg [per via orale, ratto];<br>tossicità acuta: ATE: 450 mg/kg [per via orale];<br>tossicità acuta: LD50: 4115 mg/kg [cutaneo, ratto];<br>tossicità acuta: LC50: 0.4 mg/l/4h [inalatorio, ratto, aerosol];<br>tossicità acuta: ATE: 0.5 mg/l/4h [inalatorio, vapori];<br>tossicità acuta: ATE: 0.21 mg/l/4h [inalatorio, OECD 403, polvere, nebbia];<br>effetto corrosivo/irritante sulla pelle: irritante [Skin Irrit. 2];<br>gravi lesioni oculari / grave irritazione oculare: fortemente irritante [Eye Dam. 1];<br>sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: sì (contatto con la pelle) [porcellino d'India, OECD 406];<br>sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: sì (contatto con la pelle) [topo, OECD 429];<br>tossicità per la riproduzione (effetti sullo sviluppo): NOAEL: 112 mg/kg, negativo [ratto, femmina];<br>tossicità per la riproduzione (effetti sulla fertilità): NOAEL: 56.6 mg/kg bw/d, negativo [ratto, femmina];<br>tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): NOAEL: 150 mg/kg bw/d, negativo [per via orale, ratto, OECD 407];<br>sintomi: vomito, mal di testa, disturbi gastrointestinali, nausea ,<br>grave irritazione o danni agli occhi, effetto irritante sulla pelle [25/Q1,2,5/4] |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 55965-84-9<br>N° EG: 611-341-5<br>N° Indice: 613-167-00-5<br>N° Reg. (REACH): - | **miscela di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)**<br>tossicità acuta: LD50: 64 mg/kg [per via orale, ratto];<br>tossicità acuta: ATE: 53 mg/kg [per via orale];<br>tossicità acuta: ATE: 50 mg/kg [cutaneo];<br>tossicità acuta: LD50: 87 mg/kg [cutaneo, ratto, OECD 402];<br>tossicità acuta: LC50: 0.33 mg/l/4h [inalatorio, ratto, OECD 403, aerosol];<br>tossicità acuta: ATE, 0.17 mg/l/4h [inalatorio, aerosol];<br>tossicità acuta: ATE, 0.5 mg/l/4h [inalatorio, vapori];<br>effetto corrosivo/irritante sulla pelle: corrosivo [coniglio, OECD 404, Skin Corr. 1C];<br>gravi lesioni oculari / grave irritazione oculare: corrosivo [coniglio, OECD 404, Eye Dam. 1];<br>sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: sì (contatto con la pelle) [porcellino d'India, Skin Sens. 1A, OECD 406];<br>mutagenicità delle cellule germinali: negativo [topo,OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)];<br>mutagenicità delle cellule germinali: negativo [ratto, OECD 486 Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells In Vivo)];<br>rischio di aspirazione: no;<br>sintomi: diarrea, irritazione delle mucose, lacrimazione degli occhi, arrossamento degli occhi [24/Q1,2/4] |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 2634-33-5<br>N° EG: 220-120-9<br>N° Indice: 613-088-00-6<br>N° Reg. (REACH): 01-2120761540-60-XXXX | **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**<br>tossicità acuta: LD50: 1193 mg/kg [per via orale, ratto];<br>tossicità acuta: ATE: 450 mg/kg [per via orale];<br>tossicità acuta: LD50: 4115 mg/kg [cutaneo, ratto];<br>tossicità acuta: LC50: 0.4 mg/l/4h [inalatorio, ratto, aerosol];<br>tossicità acuta: ATE: 0.5 mg/l/4h [inalatorio, vapori];<br>tossicità acuta: ATE: 0.21 mg/l/4h [inalatorio, OECD 403, polvere, nebbia];<br>effetto corrosivo/irritante sulla pelle: irritante [Skin Irrit. 2];<br>gravi lesioni oculari / grave irritazione oculare: fortemente irritante [Eye Dam. 1];<br>sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: sì (contatto con la pelle) [porcellino d'India, OECD 406];<br>sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: sì (contatto con la pelle) [topo, OECD 429];<br>tossicità per la riproduzione (effetti sullo sviluppo): NOAEL: 112 mg/kg, negativo [ratto, femmina];<br>tossicità per la riproduzione (effetti sulla fertilità): NOAEL: 56.6 mg/kg bw/d, negativo [ratto, femmina];<br>tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): NOAEL: 150 mg/kg bw/d, negativo [per via orale, ratto, OECD 407];<br>sintomi: vomito, mal di testa, disturbi gastrointestinali, nausea ,<br>grave irritazione o danni agli occhi, effetto irritante sulla pelle [25/Q1,2,5/4] |

## 12. Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità**
Il prodotto / miscela non è classificato pericoloso per l'ambiente.
Classe di pericolosità acquatica Germania (autovalutazione): WGK 1 Lievemente pericoloso per l'acqua

**12.2 Persistenza e degradabilità**
Nessun dato disponibile.

**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: 119345-04-9<br>N° EG: 601-601-6<br>N° Indice: -<br>N° Reg. (REACH): 01-2119492361-39-XXXX | **benzene, 1,1'-ossibis-, derivati tetrapropilene, solfonati, sali di sodio**<br>tossicità acuta, pesci: LC50: 1.3 mg/l/96h [Pimephales promelas, OECD 203];<br>tossicità acuta, pesci: NOEC/NOEL: 0.15 mg/l/33d [Pimephales promelas, OECD 210];<br>tossicità acuta, daphnia: NOEC/NOEL: 1 mg/l/21d [Daphnia magna, OECD 211];<br>tossicità acuta, daphnia: LC50: 1.64 mg/l/48h [Daphnia magna, U.S. EPA-660/3-75-009];<br>persistenza e degradabilità: 58%/28d [fanghi attivi, OECD 302 B, intrinseca];<br>risultati della valutazione PBT e vPvB: nessuna sostanza PBT, nessuna sostanza v-PvB;<br>potenziale di bioaccumulo: coefficiente di ripartizione: -2.38 [25/Q1,2/4] |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 55965-84-9<br>N° EG: 611-341-5<br>N° Indice: 613-167-00-5<br>N° Reg. (REACH): 01-2120764691-48-XXXX | **miscela di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)**<br>tossicità acuta, pesci: LC50: 0.22 mg/l/96h [Oncorhynchus mykiss, OECD 203];<br>tossicità acuta, pesci: NOEC/NOEL: 0.098 mg/l/28h [Oncorhynchus mykiss, OECD 210];<br>tossicità acuta, pesci: LC50: 0.28 mg/l/96h [Lepomis macrochirus];<br>tossicità acuta, daphnia: NOEC/NOEL: 0.004 mg/l/21d [Daphnia magna, crostacei, OECD 211];<br>tossicità acuta, daphnia: EC50: 0.1 - 0.16 mg/l/48h [Daphnia magna];<br>tossicità acuta, alghe: EC50: 0.048 mg/l/72h [Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201];<br>tossicità acuta, alghe: NOEC/NOEL: 0.0012 mg/l/72h [Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201];<br>tossicità acuta, alghe: NOEC/NOEL: 0.49 mg/l/48h [Sceletonema costatum, OECD 201];<br>batteriotossicità acuta: EC50: 5.7 mg/l/16h [Pseudomonas putida];<br>batteriotossicità acuta: EC50: 7.92 mg/l/3h [OECD 209, fanghi attivi];<br>batteriotossicità acuta: EC20: 0.97 mg/l/3h [OECD 209, fanghi attivi];<br>persistenza e degradabilità: >60 %/28d, facilmente biodegradabile [fanghi attivi, OECD 301D];<br>potenziale di bioaccumulo: BCF: 3.6 [valore calcolato];<br>potenziale di bioaccumulo: Log Pow: 0.48, non previsto [OECD 107] [25/Q1,5,2/4] |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 2634-33-5<br>N° EG: 220-120-9<br>N° Indice: 613-088-00-6 | **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**<br>tossicità acuta, pesci: LC50: 1.3 - 1.6 mg/l/96h [Salmogairdneri];<br>tossicità acuta, pesci: LC50: 2.18 mg/l/96h [OECD 203, Oncorhynchus mykiss];<br>tossicità acuta, pesci: LC50: 3.4 mg/l/96h [Lepomis macrochirus]; |

| | |
|---|---|
| N° Reg. (REACH): 01-2120761540-60-XXXX | tossicità acuta, pesci: LC50: 2.15 mg/l/96h [Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006];<br>tossicità acuta, daphnia: EC50: 2.94 mg/l/48h [Daphnia Magna, OECD 202];<br>tossicità acuta, alghe: EC50: 0.15 mg/l/72h [Chlorella vulgaris];<br>tossicità acuta, alghe: EC50: 0.13 mg/l/3h [fanghi attivi, OECD 209];<br>tossicità acuta, alghe: ErC50: 0.11 mg/l/72h [OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata];<br>tossicità acuta, alghe: ErC50: 0.055 mg/l/96h [Pseudokirchneriella subcapitata];<br>tossicità acuta, alghe: ErC10: 0.027 mg/l/24h [Pseudokirchneriella subcapitata];<br>persistenza e degradabilità: scarsamente biodegradabile;<br>potenziale di bioaccumulo: BCF: 6.95 [OECD 305];<br>potenziale di bioaccumulo: coefficiente di ripartizione: Log Pow: 0.7;<br>batteriotossicità acuta: EC50: 12.8 mg/l/3h [fanghi attivi, OECD 209];<br>batteriotossicità acuta: EC20: 3.3 mg/l/3h [fanghi attivi, OECD 209] [25/Q1,2/4] |

## 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.<br>08 04 10 adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09 |
| 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). |

## 14. Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero-UN:**

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: **-**

**14.2 Nome di spedizione corretto dell'ONU:**

ADR, RID: -

IMDG, IATA: -

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

| | |
|---|---|
| ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: - | |

**14.4 Gruppo d'imballaggio:**

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: -

| | |
|---|---|
| **14.5 Pericoli per l'ambiente:**<br><br>Pericoloso per l'ambiente: No<br>Inquinante marino (Marine Pollutant): No | |

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:**

| | |
|---|---|
| Numero Kemmler: | n.a. |
| Numero EMS: | - |

**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): | - |
| ADR / RID: Codice restrizione tunnel: (Tunnel restriction code) | - |
| Nome di spedizione dell'ONU: | - |

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

**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

| |
|---|
| 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.

## 16. Altre informazioni

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

| |
|---|
| H301 Tossico se ingerito. |
| H302 Nocivo se ingerito. |
| H310 Letale per contatto con la pelle. |
| H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 Provoca irritazione cutanea. |
| H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 Provoca gravi lesioni oculari. |
| H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie. |

**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) |

# Wi-Primer V-12

| | |
|---|---|
| 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.