

# Wi-Reparaturmasse RM-2K (Pulver)

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	<b>Wi-Reparaturmasse RM-2K</b>
Numero dell'articolo	RM 332.2K mini
Numero di registrazione BAG (CH)	CPID 159967-56 UFI: FS30-M01Y-A00M-5UMS


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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:	Composto di riparazione
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	<b>Wisabax AG</b> Kleb- und Dichtstoffe	
Indirizzo	Grossmatte 21 / Postfach CH-6014 Luzern-Littau	
Telefono	+41 (0)41 250 18 18	
Telefax	+41 (0)41 250 11 40	
Email	info@wisabax.ch	
URL	www.wisabax.ch	
Dipartimento di informazioni	Dip. Tecnologia - Sig. B. Wicki Dip. Ambiente - Sig.ra E. Svets	

### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente



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

## 2. Identificazione dei pericoli

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

Classe di pericolo	Categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
Skin Sens.	1	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Chronic	2	H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Pittogramma	 
Avvertenza(e)	Attenzione

## Wi-Reparaturmasse RM-2K (Pulver)

Indicazione di pericolo [Frasei-H]	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Prevenzioni [Frasei-P]	P261 Evitare di respirare la polvere. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280a Indossare guanti. P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/.... P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Etichettatura speciale [Frasei-EUH]	EUH212 Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri.
Contiene	metacrilato di metile perossido di dibenzoile

### 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: 10 % - 20 %

N° CAS: 13463-67-7 N° EG: 236-675-5 N° Indice: 022-006-002 N° Reg. (REACH): 01-2119489379-17-XXXX	<b>diossido di titanio</b>  (in polvere con min. 1% di particelle con diametro aerodinamico <= 10 µm)	Carc. 2, H351 (inalatorio)
--	---	----------------------------

#### Contenuto: 1 % - < 2.5 %

N° CAS: 94-36-0 N° EG: 202-327-6 N° Indice: 617-008-00-0 N° Reg. (REACH): 01-2119511472-50-XXXX	<b>perossido di dibenzoile</b>  [24/Q2/2]	Org. Perox. Typ B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Acute 1, H410 (M=10)
--	---	---

#### Contenuto: 0.1 % - 2.5 %

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

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. In caso di necessità di consulenza medica, tenere a portata di mano questa scheda di sicurezza, l'imballaggio o l'etichettatura.
-----------------------	---

## Wi-Reparaturmasse RM-2K (Pulver)

Inalazione	Allontanare la persona dall'area di pericolo. Far respirare aria fresca. 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. 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	Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per parecchi minuti. Consultare immediatamente un medico specialista. Mostra questo foglio di dati di sicurezza o l'etichetta del prodotto.
Ingestione	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.

**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 modo sintomatico.

### 5. Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Feuerlöschmassnahmen immer auf die Umgebung und die Grösse des Brandes abstimmen.

Utilizzare le misure antiincendio sempre adatto alla dimensione dell'ambiente e del fuoco.

Mezzi di estinzione idonei: Getto d'acqua a spruzzo, Polvere per estinguere incendio, Schiuma resistente all'alcool, CO<sub>2</sub>

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. 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. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. 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.

#### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Attrezzatura protettiva personale v. la sezione 8. Trattamento dei rifiuti, v. la sezione 13. Manipolazione sicura, v. la sezione 7.

## Wi-Reparaturmasse RM-2K (Pulver)

### 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. 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 il prodotto in corridoi e scale. Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi. Osservare le particolari condizioni di conservazione.

Proteggere dai raggi del sole e dal calore. Non immagazzinare insieme a sostanze comburenti o auto infiammabili. Immagazzinare al fresco. Proteggere contro l'umidità.

#### 7.3 Usi finali specifici

Vedi sezione 1.2. - 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: 13463-67-7 N° EG: 236-675-5 N° Indice: 022-006-002 N° Reg. (REACH): 01-2119489379-17-XXXX	<b>diossido di titanio</b> (in polvere con min. 1% di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ )  CH: VLEP: 3 mg/m <sup>3</sup> (a) DE: RTS / VLEP: 1.25 mg/m <sup>3</sup> Exp. Factor 2, AGW: 10 mg/m <sup>3</sup> , Exp. Factor 2 [25/Q5,1,S,1/4,2,5]
N° CAS: 94-36-0 N° EG: 202-327-6 N° Indice: 617-008-00-0 N° Reg. (REACH): -	<b>perossido di dibenzoile</b>  CH: VLEP: 5e mg/m <sup>3</sup>
N° CAS: 80-62-6 N° EG: 201-297-1 N° Indice: 607-035-00-6 N° Reg. (REACH): 01-2119452498-28-XXXX	<b>metacrilato di metile</b> CH: VLEP: 50 ppm (210 mg/m <sup>3</sup> ) DE: RTS 900 a breve termine: 420 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm) DE: RTS 900 a lungo termine: 210 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm) EU: VLEI: VLEBT: 100 ppm EU: VLEI: VLEP: 50 ppm [24/Q30/3]
N° CAS: 7631-86-9 N° EG: 231-545-4 N° Indice: - N° Reg. (REACH): 01-2119379499-16-XXXX	<b>diossido di silicio</b>  CH: VLEP: 4 mg/m <sup>3</sup> (e) DE: VLEP: 4 mg/m <sup>3</sup> E

TLV-TWA = Valore limite (MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration.)

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: 13463-67-7 N° EG: 236-675-5 N° Indice: - N° Reg. (REACH): 01-2119489379-17-XXXX	<b>diossido di titanio</b> operaio / lavoratore: DNEL: 10 mg/m <sup>3</sup> [inalatorio, a lungo termine, effetti locali]; utente: DNEL: 700 mg/kg [per via orale, a lungo termine, effetti sistemici]; ambiente: PNEC: 0.184 mg/l [acqua dolce]; ambiente: PNEC: 0.0184 mg/l [acqua marina]; ambiente: PNEC: 0.193 mg/l [acqua dolce, rilascio sporadico];
--	--

## Wi-Reparaturmasse RM-2K (Pulver)

	<p>ambiente: PNEC: 100 mg/l [microrganismi negli impianti di trattamento delle acque reflue];  ambiente: PNEC: 1000 mg/kg dw [sedimenti, acqua dolce];  ambiente: PNEC: 100 mg/kg dw [sedimenti, acqua di mare];  ambiente: PNEC: 100 mg/kg dw [suolo];  ambiente: PNEC: 1667 mg/kg feed [per via orale, alimentazione] [24/Q1/4]</p>
<p>N° CAS: 94-36-0  N° EG: 202-327-6  N° Indice: 617-008-00-0  N° Reg. (REACH): 01-2119511472-50-XXXX</p>	<p><b>perossido di dibenzoile</b>  utente: DNEL: 2 mg/kg bw/d [per via orale, a lungo termine, effetti sistemici];  operaio / lavoratore: DNEL: 13.3 mg/kg bw/d [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici];  operaio / lavoratore: DNEL: 39 mg/m<sup>3</sup> [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici];  operaio / lavoratore: DNEL: 0.034 mg/cm<sup>2</sup> [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici];  ambiente: PNEC: 0.00002 mg/l [acqua dolce];  ambiente: PNEC: 0.000002 mg/l [acqua marina];  ambiente: PNEC: 0.013 mg/kg dw [sedimenti, acqua dolce];  ambiente: PNEC: 0.001 mg/kg dw [sedimenti, acqua di mare];  ambiente: PNEC: 0.35 mg/l [microrganismi negli impianti di trattamento delle acque reflue];  ambiente: PNEC: 0.000602 mg/l [acqua dolce (rilascio intermittente)];  ambiente: PNEC: 0.0025 mg/kg dw [suolo] [24/Q2/2]</p>
<p>N° CAS: 80-62-6  N° EG: 201-297-1  N° Indice: 607-035-00-6  N° Reg. (REACH): 01-2119452498-28-XXXX</p>	<p><b>metacrilato di metile</b>  operaio / lavoratore: DNEL: 1.5 mg/cm<sup>2</sup> [cutaneo, a breve termine, effetti locali];  operaio / lavoratore: DNEL: 416 mg/m<sup>3</sup> [inalatorio, a breve termine, effetti locali];  operaio / lavoratore: DNEL: 348.4 mg/m<sup>3</sup> [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici];  operaio / lavoratore: DNEL: 13.67 mg/kg [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici];  operaio / lavoratore: DNEL: 1.5 mg/cm<sup>2</sup> [cutaneo, a lungo termine, effetti locali];  operaio / lavoratore: DNEL: 208 mg/m<sup>3</sup> [inalatorio, a lungo termine, effetti locali];  utente: DNEL: 1.5 mg/cm<sup>2</sup> [cutaneo, a breve termine, effetti locali];  utente: DNEL: 208 mg/m<sup>3</sup> [inalatorio, a breve termine, effetti locali];  utente: DNEL: 8.2 mg/kg [per via orale, a lungo termine, effetti sistemici];  utente: DNEL: 74.3 mg/m<sup>3</sup> [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici];  utente: DNEL: 1.5 mg/cm<sup>2</sup> [cutaneo, a lungo termine, effetti locali];  utente: DNEL: 104 mg/m<sup>3</sup> [inalatorio, a lungo termine, effetti locali];  utente: DNEL: 74.3 mg/m<sup>3</sup> [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici];  utente: DNEL: 8.2 mg/kg bw/d [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici];  utente: DNEL: 1.5 mg/cm<sup>2</sup> [per via orale, a lungo termine, effetti locali];  industriale/commerciale: 1.5 mg/cm<sup>2</sup> [cutaneo, a lungo termine, effetti locali];  industriale/commerciale: 208 mg/m<sup>3</sup> [inalatorio, a lungo termine, effetti locali];  industriale/commerciale: 208 mg/m<sup>3</sup> [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici];  industriale/commerciale: 13.67 mg/kg [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici];  ambiente: PNEC: 0.94 mg/l [acqua dolce];  ambiente: PNEC: 0.094 mg/l [acqua marina];  ambiente: PNEC: 0.94 mg/l [acqua, rilascio periodico];  ambiente: PNEC: 5.74 mg/kg [sedimento];  ambiente: PNEC: 10.2 mg/kg [sedimenti, acqua dolce];  ambiente: PNEC: 0.102 mg/kg dw [sedimenti, acqua di mare];  ambiente: PNEC: 1.47 mg/kg dw [suolo];  ambiente: PNEC: 10 mg/l [microrganismi in impianti di trattamento delle acque reflue (STP)] [24/Q2/2]</p>

# Wi-Reparaturmasse RM-2K (Pulver)

N° CAS: 7631-86-9 N° EG: 231-545-4 N° Indice: - N° Reg. (REACH): 01-2119379499-16-XXXX	<b>diossido di silicio</b> operaio / lavoratore: DNEL: 4 mg/m <sup>3</sup> [inalatorio, a lungo termine, effetti locali]
---	---

## 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 ermetici con protezione laterale (EN 166).
Protezione della pelle - Protezione delle mani:	Guanti di protezione resistenti ai solventi (EN 374).
Protezione della pelle - Altro:	Abbigliamento protettivo resistente ai solventi (EN 13034).
Protezione respiratoria:	In casi normali non necessario. 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 butilica (Butyl)
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	Consistente
Colore	bianco
Densità	~1.3 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Viscosità	Non definito
Odore	Caratteristico
Soglia olfattiva	Non definito
Valore-ph	Non definito
Punto di fusione/punto di congelamento	Non definito

## Wi-Reparaturmasse RM-2K (Pulver)

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non definito
Temperatura di decomposizione	Non definito
Velocità di evaporazione	Non definito
Punto di infiammabilità:	Non definito
Temperatura di autoaccensione	>400 °C
Limite inferiore di esplosività	Non definito
Limite superiore di esplosività	Non definito
Pressione di vapore	Non definito
Densità di vapore (Aria = 1):	Non definito
Proprietà esplosive:	Prodotto non è esplosivo.
Proprietà ossidanti	No

### 9.2 Altre informazioni

Miscibilità con acqua	Non definito
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 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

Il prodotto non è reattivo in condizioni normali.

### 10.5 Materiali incompatibili

Il prodotto non è reattivo in condizioni normali.

### 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: 13463-67-7  
N° EG: 236-675-5  
N° Indice: -  
N° Reg. (REACH): 01-2119489379-17-XXXX

#### diossido di titanio

tossicità acuta: LD50: >10000 mg/kg [per via orale, ratto, OECD 425];  
tossicità acuta: LD50: >5000 mg/kg [cutaneo, coniglio];  
tossicità acuta: LC50: >5.09 mg/l/4h [inalatorio, ratto];  
effetto corrosivo/irritante sulla pelle: non irritante [cutaneo, coniglio, OECD 404];  
gravi lesioni oculari / grave irritazione oculare: non irritante, irritazione meccanica possibile [coniglio, OECD 405];  
sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: non sensibilizzante [porcellino d'India, OECD 406];  
mutagenicità delle cellule germinali: negativo [topo, OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)];  
mutagenicità delle cellule germinali: negativo [mammiferi, OECD 473 (In Vitro Mammalian Erythrocyte Chromosome Aberration Test)];

## Wi-Reparaturmasse RM-2K (Pulver)

	<p>mutagenicità delle cellule germinali: negativo [salmonella typhimurium, (test di Ames)];  mutagenicità delle cellule germinali: negativo [OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)];  mutagenicità delle cellule germinali: negativo] [OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)];  cancerogenicità: EU: Carc. 2 (inalazione), H351, si applica solo in polvere con min. 1% di particelle con diametro aerodinamico &lt;= 10 µm; non è valido per il miscelato omogeneamente in forma pastosa o liquida, NON inalabile);  persistenza e degradabilità: scarsamente biodegradabile;  tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE):  NOAEL: 3500 mg/kg/90d [ratto];  tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE):  NOAEC: 10 mg/m<sup>3</sup>/90d [ratto];  sintomi: irritazione delle mucose, tosse, respiro corto, essiccazione della pelle [24/Q1,2/4]</p>
<p>N° CAS: 94-36-0  N° EG: 202-327-6  N° Indice: 617-008-00-0  N° Reg. (REACH): 01-2119511472-50-XXXX</p>	<p><b>perossido di dibenzoile</b>  tossicità acuta: LD50: &gt;5000 mg/kg [per via orale, ratto];  tossicità acuta: LC50: &gt;24.3 mg/l/4h [inalatorio, ratto];  effetto corrosivo/irritante sulla pelle: non irritante [OECD 404, coniglio];  gravi lesioni oculari / grave irritazione oculare: Eye Irrit. 2 [OECD 405, coniglio];  sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: sì (contatto con la pelle) [OECD, topo];  mutagenicità delle cellule germinali: negativo;  cancerogenicità: NOAEL: 1000 mg/kg/29d, negativo;  sintomi: opacità corneale, irritazione delle mucose [24/Q2/2]</p>
<p>N° CAS: 80-62-6  N° EG: 201-297-1  N° Indice: 607-035-00-6  N° Reg. (REACH): 01-2119452498-28-XXXX</p>	<p><b>metacrilato di metile</b>  tossicità acuta: LD50: 7872 mg/kg [per via orale, ratto, OECD 401];  tossicità acuta: NOAEL: 2000 ppm/2y [per via orale, ratto];  tossicità acuta: LOAEC: 250 ppm/2y [inalatorio, ratto, OECD 453];  tossicità acuta: NOAEC: 1.64 ppm/6h/2y [inalatorio, ratto, OECD 453];  tossicità acuta: LD50: &gt;5000 mg/kg [cutaneo, coniglio, OECD 402];  tossicità acuta: LC50: 29.8 mg/l/4h [inalatorio, vapori, ratto];  effetto corrosivo/irritante sulla pelle: [coniglio, Skin Irrit. 2, irritante];  gravi lesioni oculari / grave irritazione oculare: [coniglio, OECD 405];  sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: sensibilizzante (contatto con la pelle) [Skin Sens. 1, umano];  sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: sensibilizzante (contatto con la pelle) [topo, OECD 429];  mutagenicità delle cellule germinali: negativo [OECD 471];  mutagenicità delle cellule germinali: negativo [In Vivo];  cancerogenicità: NOAEC: ≥2000 ppm, negativo [per via orale, ratto, OECD 451];  tossicità per la riproduzione: NOAEL: 400 mg/kg, negativo [ratto, OECD 416];  tossicità per la riproduzione (effetti sullo sviluppo): NOAEL: 450 mg/kg/28 d [coniglio, OECD 414];  tossicità per la riproduzione (effetti sullo sviluppo): NOAEC: ≥8.3 mg/l [coniglio, OECD 414];  tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT SE): può irritare le vie respiratorie;  tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE):  NOAEL: 2000 ppm [ratto];  rischio di aspirazione: nessuna evidenza di tale effetto;  tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE):  NOAEL: 25 ppm [inalatorio, ratto, OECD 453]  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]</p>
<p>N° CAS: 7631-86-9  N° EG: 112945-52-5  N° Indice: -</p>	<p><b>diossido di silicio</b>  tossicità acuta: LD50: &gt;5000 mg/kg [per via orale, ratto, OECD 423];  tossicità acuta: LD50: &gt;2000 mg/kg [cutaneo, ratto, OECD 402];  tossicità acuta: LC50: &gt;0.139 mg/l/4h [inalatorio, ratto];</p>

## Wi-Reparaturmasse RM-2K (Pulver)

N° Reg. (REACH): 01-2119379499-16-XXXX	<p>effetto corrosivo/irritante sulla pelle: non irritante [coniglio, OECD 404];                      gravi lesioni oculari / grave irritazione oculare: non irritante [coniglio, OECD 405];                      sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: non sensibilizzante [porcellino d'India];                      mutagenicità delle cellule germinali: negativo [OECD 471];                      rischio di aspirazione: no;                      sintomi: per contatto con gli occhi: [25/Q2/2.4]</p>
--	---

### 12. Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

Il prodotto / miscela è classificato pericoloso per l'ambiente.

Classe di pericolosità acquatica Germania (autovalutazione): WGK 2 Chiaramente 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

<p>N° CAS: 13463-67-7                      N° EG: 236-675-5                      N° Indice: -                      N° Reg. (REACH): 01-2119489379-17-XXXX</p>	<p><b>diossido di titanio</b>                      tossicità acuta, pesci: LC50: &gt;100 mg/l/96h [Oncorhynchus mykiss, OECD 203];                      tossicità acuta, daphnia: LC50: &gt;100 mg/l/48h [Daphnia magna, OECD 202];                      tossicità acuta, crostacei: LC50: 19.3 mg/l/48h [Daphnia magna];                      tossicità acuta, alghe: EC50: 16 mg/l/72h [Pseudokirchneriella subcapitata, U.S. EPA600/9-78-018];                      tossicità acuta, alghe: NOEC: ≥2.92 mg/l/21d [cronico];                      tossicità acuta, alghe: NOEC: 5600 mg/l/72h [cronico];                      persistenza e degradabilità: scarsamente biodegradabile;                      potenziale di bioaccumulo: BCF: 9.6/42d, non previsto;                      potenziale di bioaccumulo: BCF: 19-352/14d [Oncorhynchus mykiss];                      mobilità nel suolo: negativo;                      risultati della valutazione PBT e vPvB: nessuna sostanza PBT, nessuna sostanza v-PvB;                      batteriotossicità acuta: &gt;5000 mg/l [Escherichia coli];                      batteriotossicità acuta: LC0: &gt;10000 mg/l/24h [Pseudomonas fluorescens];                      batteriotossicità acuta: &gt;5000 mg/l [Pseudomonas fluorescens];                      tossicità per gli anellidi: NOEC/NOEL: &gt;1000 mg/kg [Eisenia foetida];                      solubilità in acqua: insolubile 20°C [24/Q1.2,106/4,3]</p>
---	---

<p>N° CAS: 94-36-0                      N° EG: 202-327-6                      N° Indice: 617-008-00-0                      N° Reg. (REACH): 01-2119511472-50-XXXX</p>	<p><b>perossido di dibenzoile</b>                      tossicità acuta, pesci: LC50: 0.0602 mg/l/96h [Oncorhynchus mykiss, OECD 203]                      tossicità acuta, pesci: NOEC/NOEL: 0.0316 mg/l/96h [Oncorhynchus mykiss, OECD 203]                      tossicità acuta, daphnia: EC50: 0.11 mg/l/48h [Daphnia magna, OECD 202];                      tossicità acuta, daphnia: NOEC/NOEL: 0.001 mg/l/21d [Daphnia magna, OECD 211];                      tossicità acuta, alghe: EC50: 0.0711 mg/l/72h [Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201];</p>
---	--

## Wi-Reparaturmasse RM-2K (Pulver)

	<p>tossicità acuta, alghe: NOEC/NOEL: 0.02 mg/l/72h [Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201];                  persistenza e degradabilità: &gt;68%/28d, facilmente biodegradabile [OECD, 301 D];                  potenziale di bioaccumulo: BCF: 66.6 [OECD 305];                  potenziale di bioaccumulo: Log Pow: 3.2, 22°C [OECD 117], previsto;                  mobilità nel suolo: Log Koc 3.8 [OECD 121];                  batteriotossicità acuta: EC50: 35 mg/l/30min [fanghi attivi, OECD 209] [24/Q2/2]</p>
<p>N° CAS: 80-62-6                  N° EG: 201-297-1                  N° Indice: 607-035-00-6                  N° Reg. (REACH): 01-2119452498-28-XXXX</p>	<p><b>metacrilato di metile</b>                  tossicità acuta, pesci: LC50: 130 mg/l/96h [Pimephales promelas, OECD 203];                  tossicità acuta, daphnia: NOEC/NOEL: 37 mg/l/21d [Daphnia magna, OECD 202];                  tossicità acuta, daphnia: EC50: 69 mg/l/48h [Daphnia magna, OECD 202];                  tossicità acuta, alghe: EC50: 37 mg/l/96h [Selenastrum capricornutum, OECD 201];                  persistenza e degradabilità: &gt;95%/28d, facilmente biodegradabile [OECD 302B];                  potenziale di bioaccumulo: Log Pow: 1.38, non previsto [OECD 107];                  solubilità in acqua: 15.9 g/l, 20°C;                  risultati della valutazione PBT e vPvB: nessuna sostanza PBT, nessuna sostanza v-PvB [24/Q2/2]</p>
<p>N° CAS: 7631-86-9                  N° EG: 231-545-4                  N° Indice: -                  N° Reg. (REACH): 01-2119379499-16-XXXX</p>	<p><b>diossido di silicio</b>                  tossicità acuta, pesci: LC0: &gt;10000 mg/l/96h [Brachydanio rerio, OECD 203];                  tossicità acuta, daphnia: EC0: &gt;1000 mg/l/24h [Daphnia magna, OECD 202];                  tossicità acuta, alghe: ErC50: &gt;10000 mg/l/72h [Scenedesmus Subspicatus, OECD 201];                  persistenza e degradabilità: non si applica alle sostanze inorganiche.                  risultati della valutazione PBT e vPvB: nessuna sostanza PBT, nessuna sostanza v-PvB [24/Q2/2]</p>

### 13. Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Chiave europea dei rifiuti per il prodotto:

08 04 09 – Rifiuti di adesivi e sigillanti contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

Per contenitori contaminati:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative. Svuotare completamente il contenitore.

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.

15 01 01 – imballaggi in carta e cartone.

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:3077

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

SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (perossido di dibenzoile)

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

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: 9



## Wi-Reparaturmasse RM-2K (Pulver)

### 14.4 Gruppo d'imballaggio:

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: III  
Codice di classificazione: M7

Numero Kemmler:	n.a.
Numero EMS:	F-A, S-F

### 14.5 Pericoli per l'ambiente:

Pericoloso per l'ambiente: Si  
Inquinante marino (Marine Pollutant): Si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Le persone coinvolte nel trasporto di merci pericolose devono essere formate.

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC: Inapplicabile.

### 14.8 Trasporto / ulteriori informazioni:

ADR: Dose limitata (LQ – Limited Quantities):	5 kg
ADR: Categoria di trasporto:	Non applicabile
ADR: Codice restrizione tunnel: (Tunnel restriction code)	Non applicabile
Nome di spedizione dell'ONU:	Inapplicabile.

## 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, se non diversamente specificato, secondo la procedura di valutazione.

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 (OIA) (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):

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H241 Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico 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](http://www.bag.admin.ch) (tedesco/francese/italiano/inglese)

### Elenco delle abbreviazioni eventualmente utilizzate nel documento:

Abkürzung	Vollständiger Text / Bedeutung
ADR	Accord européen relatif 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)

## Wi-Reparaturmasse RM-2K (Pulver)

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 cancerogena (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.