Wikofix® FK 1279

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

1.1 Identificatore del prodotto

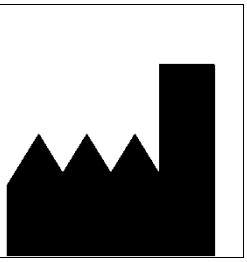
Nome commerciale	**Wikofix FK 1279**
Numero dell'articolo	FK 1279
Numero di registrazione BAG (CH)	CPID: 289751-62

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:	Adesivo e sigillante
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** Kleb- und Dichtstoffe
Indirizzo	Grossmatte 21 / Postfach 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 Dip. Ambiente - Sig.ra E. Svets



1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

24 ore Numero d'emergenza (possibile solo dalla svizzera)	**Tel. 145**	
Tox Info Suisse (Centro Svizzero d'informazione Tossicologica) **Telefono di emergenza internazionale** 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)

Non applicabile

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

Pittogramma	Non applicabile
Avvertenza(e)	Non applicabile
Indicazione di pericolo [Frasi-H]	Non applicabile
Etichettatura speciale [Frasi-EUH]	EUH208 Contiene miscela di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica. EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

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

Dispersioni acriliche, riempitivi e additivi.
Rilevanti ingredienti pericolosi:

Contenuto: 0.1 % - < 0.25 %

N° CAS: 111-42-2 N° EG: 203-868-0 N° Indice: 603-071-00-1 N° Reg. (REACH): 01-2119488930-28-XXXX	**dietanolammina** [24/Q2/3]	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373 (sistema nervoso centrale, reni, fegato, sangue) (per via orale)

Contenuto: 0.0036 % - <0.036 %

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

Contenuto: 0.00015 % - <0.0015 %

N° CAS: 55965-84-9 N° EG: 611-341-5 N° Indice: 613-167-00-5 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)** abbreviazione di biocida: C(M)IT/MIT M Factor Acute = 100 / M Factor Chronic = 100 SCL Eye Dam. 1: C>=0.6% SCL Eye Irrit. 2: 0.06%<=C<0.6% SCL Skin Corr. 1C: C>=0.6% SCL Skin Irrit. 2: 0.06%<=C<0.6% SCL Skin Sens. 1: C>=0.0015%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; 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. 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.

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
Ossido di carbonio, Monossido di carbonio, Anidride carbonica

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.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Aerare abbondantemente.

6.2 Precauzioni ambientali
Non gettare i residui nelle fognature. Evitare infiltrazioni in acqua, acque sotterranee e del suolo.

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.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con occhi e pelle. È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro. Osservare le indicazioni sull'etichetta e 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.

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: 111-42-2 N° EG: 203-868-0 N° Indice: 603-071-00-1 N° Reg. (REACH): 01-2119488930-28-XXXX	**dietanolammina** CH: VLEP: 3 mg/m³ DE: VLEP: 11 ppm (0.5 mg/m³) AT: VLEP: 0.46 ppm (2 mg/m³) [24/Q2/3]

N° CAS: 55965-84-9 N° EG: 611-341-5 N° Indice: 613-167-00-5 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)** abbreviazione di biocida: C(M)IT/MIT CH: VLEP: 0.2 mg/m³ (e) CH: VLEBT: 0.4 mg/m³ (e) [25/Q2/4]

N° CAS: 102-71-6 N° EG: 203-049-8 N° Indice: - N° Reg. (REACH): -	**2,2',2''-nitrilotrietano** CH: VLEP: 5 mg/m³ (e) CH: VLEBT: 5 mg/m³ (e) [25/QS/5]

N° CAS: 471-34-1 N° EG: 207-439-9 N° Indice: - N° Reg. (REACH): -	**calcium carbonate** CH: VLEP: 3 mg/m³ (a) BE: VLEP: 10 mg/m³ (a)

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: 111-42-2 N° EG: 203-868-0 N° Indice: 603-071-00-1 N° Reg. (REACH): 01-2119488930-28-XXXX	**dietanolammina** utente: DNEL: 0.125 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali]; utente: DNEL: 0.07 mg/kg bw/d [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici]; utente: DNEL: 0.06 mg/kg bw/d [per via orale, a lungo termine, effetti sistemici]; utente: DNEL: 0.125 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici]; operaio / lavoratore: DNEL: 1 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali]; operaio / lavoratore: DNEL: 0.13 mg/m³ bw/d [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici]; operaio / lavoratore: DNEL: 33 mg/m³ [inalatorio, a breve termine, effetti sistemici]; operaio / lavoratore: DNEL: 0.75 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici]; operaio / lavoratore: DNEL: 0.5 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali]; ambiente: PNEC: 0.092 mg/kg dw [sedimenti, acqua dolce]; ambiente: PNEC: 0.0092 mg/kg dw [sedimenti, acqua di mare]; ambiente: PNEC: 0.02 mg/l [acqua dolce]; ambiente: PNEC: 0.002 mg/kg dw [acqua marina]; ambiente: PNEC: 100 mg/l [microrganismi negli impianti di trattamento delle acque reflue]; ambiente: PNEC: 1.63 mg/kg dw [suolo]; ambiente: PNEC: 0.095 mg/l [acqua dolce (rilascio intermittente)]; ambiente: PNEC: 1.04 mg/kg feed [per via orale, alimentazione] [24/Q2/3]

N° CAS: 102-71-6 N° EG: 203-049-8 N° Indice: - N° Reg. (REACH): -	**2,2',2''-nitrilotrietano** operaio / lavoratore: DNEL: 6.3 mg/kg bw/day [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici]; operaio / lavoratore: DNEL: 5 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici]; operaio / lavoratore: DNEL: 1 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali]; utente: DNEL: 2.66 mg/kg bw/day [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici]; utente: DNEL: 3 mg/kg bw/day [per via orale, a lungo termine, effetti sistemici]; utente: DNEL: 1.25 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici];

	utente: DNEL: 0.4 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali]; ambiente: PNEC: 0.32 mg/l [acqua dolce]; ambiente: PNEC: 0.032 mg/l [acqua marina]; ambiente: PNEC: 5.12 mg/l [acqua, rilascio sporadico]; ambiente: PNEC: 10 mg/l [microrganismi negli impianti di trattamento delle acque reflue]; ambiente: PNEC: 1.7 mg/kg [sedimenti, acqua dolce]; ambiente: PNEC: 0.17 mg/kg [sedimenti, acqua di mare]; ambiente: PNEC: 0.151 mg/kg dw [suolo] [24/Q2/4]

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

N° CAS: 55965-84-9 N° EG: 611-341-5 N° Indice: 613-167-00-5 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)** utente: DNEL: 0.11 mg/kg bw/d [per via orale, a breve termine, effetti sistemici]; utente: DNEL: 0.02 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali]; utente: DNEL: 0.04 mg/m³ [inalatorio, a breve termine, effetti locali]; utente: DNEL: 0.09 mg/m³ [per via orale, a lungo termine, effetti sistemici]; operaio / lavoratore: DNEL: 0.02 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali]; operaio / lavoratore: DNEL: 0.04 mg/m³ [inalatorio, a breve termine, effetti locali]; ambiente: PNEC: 0.00339 mg/l [acqua dolce]; ambiente: PNEC: 0.00339 mg/l [acqua marina]; ambiente: PNEC: 0.027 mg/kg dw [sedimenti, acqua dolce]; ambiente: PNEC: 0.027 mg/kg [sedimenti, acqua di mare]; ambiente: PNEC: 0.01 mg/kg dw [suolo]; ambiente: PNEC: 0.23 mg/l [microrganismi negli impianti di trattamento delle acque reflue]; ambiente: PNEC: 0.0339 mg/kg [acqua dolce (rilascio intermittente)] [24/Q2/4]

N° CAS: 471-34-1 N° EG: 207-439-9 N° Indice: - N° Reg. (REACH): 01-2119486795-18-XXXX	**calcium carbonate** operaio / lavoratore: DNEL: 10 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici]; operaio / lavoratore: DNEL: 4.26 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali]; utente: DNEL: 10 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici]; utente: DNEL: 1.06 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali]; utente: DNEL: 6.1 mg/kg bw/d [per via orale, a breve termine, effetti sistemici]; utente: DNEL: 6.1 mg/kg bw/d [per via orale, a lungo termine, effetti sistemici]; ambiente: PNEC: 100 mg/l [microrganismi negli impianti di trattamento delle acque reflue] [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:	Occhiali di protezione a tenuta con protezione laterale (EN 166).
Protezione della pelle - Protezione delle mani:	Evitare il contatto con la pelle. Se non è possibile, usare guanti protettivi adatti.
Indumenti protettivi:	Al lavoro indossare indumenti protettivi adatti.
Protezione respiratoria:	In casi normali non necessario.
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), Gomma butilica (Butyl), Polivinilcloruro (PVC), 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	Pastoso - Liquido
Colore	Varie tonalità
Densità	~1.4 g/cm^3 (20°C)
Viscosità	Non definito
Odore	Caratteristico
Valore-ph	Non definito
Punto di fusione/punto di congelamento	Non definito
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	Non definito
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	Parzialmente mescolabile con l'acqua.
Solubile in / miscibile con	Non definito
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non definito
Conducibilità	Non definito
Contenuto-VOC (EU)	< 0.16 %
Contenuto-VOC (CH)	1.8 – 2.3 g/l (0.13-0.16 %)

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
Il prodotto non è reattivo in condizioni normali.

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

Tossicità acuta:	> 2000 mg/kg [per via orale]
Tossicità acuta:	> 2000 mg/kg [cutaneo]
Tossicità acuta:	> 20 mg/l/4h [inalatorio, gas]

Il prodotto non richiede classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione.
Manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme, il prodotto non causa secondo le nostre esperienze e delle informazioni che ci vengono fornite alcuni effetti nocivi.

11.2. Informazioni tossicologiche sui componenti pericolosi

N° CAS: 111-42-2 N° EG: 203-868-0 N° Indice: 603-071-00-1 N° Reg. (REACH): 01-2119488930-28-XXXX	**dietanolammina** tossicità acuta: LD50: 6400 mg/kg [per via orale, ratto, OECD 401]; tossicità acuta: LD50: >2000 mg/kg [cutaneo, coniglio, OECD 402]; tossicità acuta: LC0: ~1800 mg/m^3/8h [inalatorio, ratto, OECD 403, vapori]; 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: no (contatto con la pelle) [porcellino d'India, OECD 406]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [Salmonella typhimurium, OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [topo, OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)];

	mutagenicità delle cellule germinali: negativo [OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)]; cancerogenicità: NOAEL: 250 mg/kg bw/d [ratto, OECD 453]; cancerogenicità: Le nitrosammine possono formarsi con gli agenti nitrosanti. Le nitrosammine hanno dimostrato di essere cancerogene negli esperimenti sugli animali. [OECD 451]; tossicità per la riproduzione: NOAEL: 300 mg/kg bw/d [ratto, OECD 421]; tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): NOAEL: 1000 mg/kg bw/d [per via orale, ratto, OECD 408]; tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): NOAEL: 125 mg/kg bw/d [cutaneo, ratto, OECD 411]; tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): NOAEC: 0.5 mg/kg bw/d [inalatorio, ratto, OECD 412, organo/i bersaglio: danni al fegato e ai reni]; sintomi: perdita di coscienza, diarrea, tosse, crollo, fatica, vertigini, nausea e vomito [24/Q2/3,4]

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

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

N° CAS: 111-42-2 N° EG: 203-868-0 N° Indice: 603-071-00-1 N° Reg. (REACH): 01-2119488930-28-XXXX	**2,2',2''-nitrilotrietano** tossicità acuta: LD50: 6400 mg/kg [per via orale, ratto, OECD 401]; tossicità acuta: LD50: >2000 mg/kg [cutaneo, coniglio, OECD 402]; tossicità acuta: LC0: ~1800 mg/m^3/8h [inalatorio, ratto, OECD 403, vapori]; 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: no (contatto con la pelle) [porcellino d'India, OECD 406]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [Salmonella typhimurium, OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [topo, OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)]; cancerogenicità: NOAEL: 250 mg/kg bw/d [ratto, OECD 453]; cancerogenicità: Le nitrosammine possono formarsi con gli agenti nitrosanti. Le nitrosammine hanno dimostrato di essere cancerogene negli esperimenti sugli animali. [OECD 451]; tossicità per la riproduzione: NOAEL: 300 mg/kg bw/d [ratto, OECD 421]; tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): NOAEL: 1000 mg/kg bw/d [per via orale, ratto, OECD 408]; tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): NOAEL: 125 mg/kg bw/d [cutaneo, ratto, OECD 411]; tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): NOAEC: 0.5 mg/kg bw/d [inalatorio, ratto, OECD 412, organo/i bersaglio: danni al fegato e ai reni]; sintomi: perdita di coscienza, diarrea, tosse, crollo, fatica, vertigini, nausea e vomito [24/Q2/3,4]

N° CAS: 471-34-1 N° EG: 207-439-9 N° Indice: - N° Reg. (REACH): -	**calcium carbonate** tossicità acuta: LD50: >2000 mg/kg [per via orale, ratto, OECD 420]; tossicità acuta: LD50: >2000 mg/kg [cutaneo, ratto, OECD 402]; tossicità acuta: LC50: >3 mg/l/4h [inalatorio, ratto, OECD 403]; 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: no (contatto con la pelle) [topo, OECD 429]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [OECD 471, Bacterial Reverse Mutation Test]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [OECD 473, In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [OECD 476, In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test]; cancerogenicità: nessuna evidenza di tale effetto; tossicità per la riproduzione: NOEL: 1000 mg/kg bw/d [ratto, OECD 422]; tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT SE): nessuna evidenza di tale effetto; tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): nessuna evidenza di tale effetto; tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): NOAEL: 1000 mg/kg bw/d [per via orale, ratto, OECD 422, Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test] ; tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): NOAEC: 0.212 mg/l [inalatorio, ratto, OECD 413, Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study]; rischio di aspirazione: no; sintomi: sangue nelle urine (ematuria), nausea e vomito; altre informazioni: innocuo, è autorizzato come additivo nei prodotti alimentari (E170) [25/Q2/4,5]

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	Nessun dato disponibile.

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: 111-42-2 N° EG: 203-868-0 N° Indice: 603-071-00-1 N° Reg. (REACH): 01-2119488930-28-XXXX	**dietanolammina** tossicità acuta, pesci: LC50: 1460 mg/l/96h [Pimephales promelas]; tossicità acuta, daphnia: EC10: 1.05 mg/l/21d [Daphnia magna]; tossicità acuta, daphnia: EC50: 55 mg/l/48h [Daphnia magna, U.S. EPA-660/3-75- 009]; tossicità acuta, alghe: EC50: 19 mg/l/96h [Pseudokirch neriella subcapitata, U.S. EPA ECOTOX Database]; tossicità acuta, alghe: EC10: 1.1 mg/l/72h [Pseudokirch neriella subcapitata, U.S. EPA ECOTOX Database]; persistenza e degradabilità: 93%/28d [fanghi attivi, OECD 301 F, facilmente biodegradabile]; potenziale di bioaccumulo: BCF: 2.7, non previsto; potenziale di bioaccumulo: Log Pow: 2.46, non previsto [OECD107]; mobilità nel suolo: Koc: 1, alto, valore calcolato; risultati della valutazione PBT e vPvB: nessuna sostanza PBT, nessuna sostanza v-PvB; batteriotossicità acuta: EC10: >1000 mg/l/30min [fanghi attivi, OECD 209]; altri organismi: LC50: >1000 mg/kg/35d [Eisenia foetida]; altri organismi: EC50: 776 mg/kg/>60d [Eisenia foetida] [24/Q2/4]

N° CAS: 2634-33-5 N° EG: 220-120-9 N° Indice: 613-088-00-6 N° Reg. (REACH): 01-2120761540-60-XXXX	**1,2-benzisotiazol-3(2H)-one** tossicità acuta, pesci: LC50: 1.3 - 1.6 mg/l/96h [Salmogairdneri]; tossicità acuta, pesci: LC50: 2.18 mg/l/96h [OECD 203, Oncorhynchus mykiss]; tossicità acuta, pesci: LC50: 3.4 mg/l/96h [Lepomis macrochirus]; tossicità acuta, pesci: LC50: 2.15 mg/l/96h [Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006]; tossicità acuta, daphnia: EC50: 2.94 mg/l/48h [Daphnia Magna, OECD 202]; tossicità acuta, alghe: EC50: 0.15 mg/l/72h [Chlorella vulgaris]; tossicità acuta, alghe: EC50: 0.13 mg/l/3h [fanghi attivi, OECD 209]; tossicità acuta, alghe: ErC50: 0.11 mg/l/72h [OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata]; tossicità acuta, alghe: ErC50: 0.055 mg/l/96h [Pseudokirchneriella subcapitata]; tossicità acuta, alghe: ErC10: 0.027 mg/l/24h [Pseudokirchneriella subcapitata]; persistenza e degradabilità: scarsamente biodegradabile; potenziale di bioaccumulo: BCF: 6.95 [OECD 305]; potenziale di bioaccumulo: coefficiente di ripartizione: Log Pow: 0.7; batteriotossicità acuta: EC50: 12.8 mg/l/3h [fanghi attivi, OECD 209]; batteriotossicità acuta: EC20: 3.3 mg/l/3h [fanghi attivi, OECD 209] [25/Q1,2/4]

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

N° CAS: 102-71-6 N° EG: 203-049-8 N° Indice: - N° Reg. (REACH): -	**2,2',2''-nitrilotrietano** tossicità acuta, pesci: LD50: >10000 mg/l/48h [Leuciscusidus, DIN 38412 T.15]; tossicità acuta, daphnia: EC50: 609.9 mg/l/48h [Ceriodaphnia spec., OECD 202]; tossicità acuta, daphnia: NOEC/NOEL 16 mg/l/21d [Daphnia magna, OECD 211]; tossicità acuta, alghe: EC50: 512 mg/l/72h [Desmodesmus subspicatus, DIN 38412 T.9]; tossicità acuta, alghe: EC50: 216 mg/l/72h [Desmodesmus subspicatus, DIN 38412 T.9]; persistenza e degradabilità: 100%/5d, facilmente biodegradabile [OECD 301]; persistenza e degradabilità: 97%/28d, biodegradabile [OECD 301]; persistenza e degradabilità: 96%/19d [OECD 301 E]; potenziale di bioaccumulo: Log Pow: -2.3 [OECD 107, non è ipotizzato a causa del valore di Log-Pows]; potenziale di bioaccumulo: BCF: <3.9 [Cyprinus caprio, OECD 305]; batteriotossicità acuta: IC50: >1000 mg/l/3h [fanghi attivi, OECD 209]; batteriotossicità acuta: EC50: >10000 mg/l/16h [Pseudomonas putida]; tossicità acuta per gli insetti: EC50: >49.95 mg/kg/3d [Drosophila melanogaster] [24/Q2/4]

N° CAS: 471-34-1 N° EG: 207-439-9 N° Indice: - N° Reg. (REACH): -	**calcium carbonate** tossicità acuta, pesci: LC50: >100 mg/l/96h [Oncorhynchus mykiss, OECD 203]; tossicità acuta, pesci: LC50: >1000 mg/l/48h [Oncorhynchus mykiss, OECD 203]; tossicità acuta, daphnia: EC50: >1 mg/l/48h [Daphnia magna]; tossicità acuta, alghe: EC50: >200 mg/l/72h [Desmodesmus subspicatus]; tossicità acuta, alghe: EC50: >14 mg/l/72h [Desmodesmus subspicatus, OECD 201]; persistenza e degradabilità: non si applica alle sostanze inorganiche; potenziale di bioaccumulo: non previsto; batteriotossicità acuta: EC50: >1000 mg/l/3h [fanghi attivi, OECD 209]; batteriotossicità acuta: NOEC/NOEL: 1000 mg/l/3h [fanghi attivi, OECD 209]; altri organismi: EC50: >1000 mg/kg dw /21d [Glycine max, OECD 208]; altri organismi: EC50: >1000 mg/kg dw /21d [Lycopersicon esculentum, OECD 208]; altri organismi: EC50: >1000 mg/kg dw /21d [Avena sativa, OECD 208]; altri organismi: NOEC/NOEL: 1000 mg/kg dw /21d [Glycine max, OECD 208]; altri organismi: NOEC/NOEL: 1000 mg/kg dw /21d [Lycopersicon esculentum, OECD 208]; altri organismi: NOEC/NOEL: 1000 mg/kg dw /21d [Avena sativa, OECD 208]; altri organismi: EC50: >1000 mg/kg dw/14d [Eisenia foetida, OECD 207]; altri organismi: NOEC/NOEL: 1000 mg/kg dw/14d [Eisenia foetida, OECD 207];

	altri organismi: EC50: >1000 mg/kg dw/28d [OECD 216]; altri organismi: NOEC/NOEL: 1000 mg/kg dw/28d [OECD 216]; solubilità in acqua: 0.0166 g/l [OECD 105, 20°C] persistenza e degradabilità: non si applica alle sostanze inorganiche; mobilità nel suolo: n.d.; risultati della valutazione PBT e vPvB: non si applica alle sostanze inorganiche [25/Q2/5]

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: 08 04 09 – Rifiuti di adesivi e sigillanti contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose. 08 04 10 adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09
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.
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: Non applicabile

14.2 Nome di spedizione corretto dell'ONU:
ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: Non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: Non applicabile	

14.4 Gruppo d'imballaggio:
ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: Non applicabile

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:	Non applicabile
Numero EMS:	Non applicabile

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):	Non applicabile
ADR: Categoria di trasporto:	Non applicabile
ADR: Codice restrizione tunnel: (Tunnel restriction code)	Non applicabile
Nome di spedizione dell'ONU:	Inapplicabile.

Wikofix® FK 1279

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.
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.
H330 Letale se inalato.
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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)
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).

Wikofix® FK 1279

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.