# Wisapur®-duo 900 Härter

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

| | |
|---|---|
| Nome commerciale | **Wisapur-duo 900 Indurente (Componente B)** |
| Nota: Prodotto bicomponente | Consultare anche la scheda di sicurezza dell'altro componente. |
| Numero dell'articolo | PU 82.900 |
| Numero di registrazione BAG (CH) | CPID: 158995-62<br>UFI: X480-E086-X00V-W8C2 |

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

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

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

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



### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

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

## 2. Identificazione dei pericoli

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

| Classe di pericolo | Categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
|---|---|---|
| Eye Irrit. | 2 | H319 Provoca grave irritazione oculare. |
| STOT SE | 3 | H335 Può irritare le vie respiratorie. |
| Skin Irrit. | 2 | H315 Provoca irritazione cutanea. |
| Resp. Sens. | 1 | H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| Skin Sens. | 1 | H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Carc. | 2 | H351 Sospettato di provocare il cancro. |
| STOT RE | 2 | H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

# Wisapur®-duo 900 Härter

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

| | |
|---|---|
| Pittogramma |   |
| Avvertenza(e) | **Pericolo** |
| Indicazione di pericolo [Frasi-H] | H319 Provoca grave irritazione oculare.<br>H335 Può irritare le vie respiratorie.<br>H315 Provoca irritazione cutanea.<br>H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.<br>H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>H351 Sospettato di provocare il cancro.<br>H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Prevenzioni [Frasi-P] | P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.<br>P260 Non respirare i vapori / gli aerosol.<br>P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / proteggere il viso.<br>P284 [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.<br>P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua /…<br>P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.<br>P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.<br>In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico /…<br>P308 + P313 IN CASO di esposizione o di malessere: consultare un medico. |
| Etichettatura speciale [Frasi-EUH] | EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.<br>Nell'UE si applica: A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata. |

**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

# Wisapur®-duo 900 Härter

## 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 pericolose da dichiarare in quantità / rilevanti.

**Contenuto: 25 % - 50 %**

| | | |
|---|---|---|
| N° CAS: 9016-87-9<br>N° EG: 618-498-9<br>N° Indice: -<br>N° Reg. (REACH): 01-2119457024-46-XXXX | **diisocianati di difenilmetano, isomeri e omologhi**<br><br>Ulteriore/i nome/i:<br>diisocianato di difenilmetano (polimero)<br><br>SCL Skin Irrit. 2, H315: C>=5%<br>SCL Eye Irrit. 2, H319: C>=5%<br>SCL Resp. Sens. 1, H334: C>=0.1%<br>SCL STOT SE 3, H335: C>=5% | Resp. Sens. 1, H334;<br>Carc. 2, H351;<br>STOT RE 2, H373;<br>Acute Tox. 4, H332;<br>Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319;<br>Skin Sens. 1, H317;<br>STOT SE 3, H335 |

**Contenuto: < 1 %**

| | | |
|---|---|---|
| N° CAS: 13463-67-7<br>N° EG: 236-675-5<br>N° Indice: 022-006-002<br>N° Reg. (REACH): 01-2119489379-17-XXXX | **diossido di titanio**<br>(il miscelato omogeneamente in forma pastosa o liquida, NON inalabile) | Sostanza con determinati requisiti legali.<br>[Carc. 2, H351]<br>(inalatorio) |

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

## 4. Misure di primo soccorso

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

| | |
|---|---|
| Informazioni generali | Seguire le regole generali di primo soccorso. Rinfrescare occasionalmente le conoscenze.<br>In caso di necessità di consulenza medica, tenere a portata di mano questa scheda di sicurezza, l'imballaggio o l'etichettatura. |
| Inalazione | Allontanare la persona dall'area di pericolo. Far respirare aria fresca.<br>Allentare gli indumenti aderenti. Adagiare la persona tranquillamente. Se i sintomi persistono, consultare un medico. In caso di arresto respiratorio utilizzare immediatamente l'aspirazione artificiale e consultare un medico.<br>In caso di perdita della coscienza mettere su un fianco in posizione ferma e consultare un medico. |
| Contatto con la pelle | Rimuovere residui di prodotto meccanicamente, p. es. pulire delicatamente con un panno morbido e asciutto.<br>Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Se necessario chiamare il medico, se possibile mostrare l'imballaggio o l'etichetta.<br>Se presente, tamponare la pelle colpita con il glicole polietilenico 400 (o poliolo innocuo simile) |
| Contatto con gli occhi | Rimuovere le lenti a contatto, se possibile.<br>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. Non provocare il vomito! Bere molta acqua. Mai far ingurgitare qualcosa ad una persona svenuta! |

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**
Sono possibili, in particolare, per un'esposizione ripetuta o prolungata, i seguenti sintomi:
Dermatite (infiammazione cutanea), essiccazione della pelle, dermatite allergica da contatto, decolorazione della pelle, irritazione del naso e della gola, tosse, mal di testa, effetti sul sistema nervoso centrale, problemi asmatici, insufficienza respiratoria. In caso di sensibilità si può manifestare asma già al di sotto dei segni di limite.
In alcuni casi, i sintomi dell'intossicazione possono comparire solo dopo un periodo di tempo più lungo o dopo diverse ore.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**
Trattare in modo sintomatico.
In caso di irritazione polmonare primo trattamento con aerosol al Dexamethasol. Profilassi edema polmonare.
Controllo medico necessario a causa di possibilità di reazione ritardata.

## 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 (Monossido di carbonio, ..), Gli ossidi di azoto (NOx), Isocianati, Acido prussico (acido cianidrico).
Rischio di scoppio in caso di calore.

**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. Indossare attrezzatura protettiva personale (vedi sezione 8).

**6.2 Precauzioni ambientali**
Prevenire sversamenti o scarichi se non c'è rischio. 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 con il materiale assorbente (ad esempio legante universale, sabbia, farina mobile, segatura), e smaltire secondo sezione 13.
Lasciate riposare per diversi giorni in un contenitore non sigillato finché non si verifica alcuna ulteriore reazione. Tenere umido. Non chiudere il contenitore. Formazione di CO2 in recipienti chiusi provoca pressione.

**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**
Procurare una buona ventilazione locale. Non inalare i vapori. Facoltativamente richiesti misure di aspirazione sul posto di lavoro o per le macchine per la lavorazione. Bei Allergien, Asthma und chronischen Atemwegserkrankungen kein Umgang mit Produkten dieser Art. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. 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. Per la lavorazione seguire le istruzioni per

l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Indossare abiti di protezione come indicato nella sezione 8. 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. 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**
Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo fresco ben ventilato.
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. Non conservare vicino a materiali incompatibili. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Proteggere dai raggi del sole e dal calore. Conservare in luogo asciutto. Proteggere contro l'umidità.
Temperatura di stoccaggio consigliata: +15°C - +25°C.

**7.3 Usi finali specifici**
Adesivo/colla - 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:

| | |
|---|---|
| **Valori limite degli isocianati**<br><br>Valori limite generali per diisocianati, isocianato polimerico e masse di reazione con isocianati | CH: VLEP: 0.005 ppm (0.02 mg/m$^3$) (misurato come NCO totale)<br>CH: VLEBT: 0.005 ppm (0.02 mg/m$^3$) (misurato come NCO totale)<br>CH: VLB: 10 µg/g (5 nmol/mmol) creatinina (4,4'-diaminodifenilmetano, U, b)<br>DE: VLEP: 0.05 mg/m$^3$ (fino al 31.12.2028) (calcolato come MDI)<br>EU: VLEP: 10 µg/m$^3$ (fino al 31.12.2028) (misurato come NCO, diisocianati) (UE)<br>EU: VLEP: 6 µg/m$^3$ (dal 01.01.2029) (misurato come NCO, diisocianati) (UE)<br>Limite di picco – Fattore di superamento: 1,=2=(I) (calcolato come MDI)<br>VLB: 10 µg/g creatinina (4,4'-diaminodifenilmetano, U, b), (4,4'-MDI)<br>Altre informazioni: DFG, H, Y (calcolato come MDI) (AGW) / (diisocianati) (EU)<br>AT: VLEP-VMG / CRT-VMG: 0.005 ppm (0.05 mg/m$^3$) (4,4'-MDI)<br>AT: VLEP-VMG: 10 µg/m$^3$ (fino al 31.12.2028) (misurato come NCO, diisocianati) (UE)<br>AT: VLEP-VMG: 6 µg/m$^3$ (dal 01.01.2029) (misurato come NCO, diisocianati) (UE)<br>AT: VLEP-VBT / CRT-BT: 0.01 ppm (0.1 mg/m$^3$) [8 x 5min. (Mow)] (4,4'-MDI)<br>I metodi di misurazione specifici devono essere concordati con il fornitore che effettua le misurazioni. |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 9016-87-9<br>N° EG: 618-498-9<br>N° Indice: -<br>N° Reg. (REACH): 01-2119457024-46-XXXX | **diisocianati di difenilmetano, isomeri e omologhi**<br>CH: VLEP: 0.02 mg/m$^3$<br>CH: VLEBT: 0.02 mg/m$^3$<br>DE: VLEP: 0.05 E mg/m$^3$ (calcolato come MDI)<br><br>Per ulteriori informazioni, vedere **i valori limite degli isocianati** nella sezione 8.1. |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 13463-67-7<br>N° EG: 236-675-5<br>N° Indice: 022-006-002<br>N° Reg. (REACH): 01-2119489379-17-XXXX | **diossido di titanio**<br>(in polvere con min. 1% di particelle con diametro aerodinamico <= 10 µm)<br><br>CH: VLEP: 3 mg/m$^3$ (a)<br>DE: RTS / VLEP: 1.25 mg/m$^3$ Exp. Factor 2, AGW: 10 mg/m$^3$, Exp. Factor 2<br>[25/Q5,1,S,1/4,2,5] |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 471-34-1<br>N° EG: 207-439-9<br>N° Indice: -<br>N° Reg. (REACH): - | **calcium carbonate**<br>CH: VLEP: 3 mg/m$^3$ (a)<br>BE: VLEP: 10 mg/m$^3$ (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.

# Wisapur®-duo 900 Härter

| | |
|---|---|
| N° CAS: 9016-87-9<br>N° EG: 618-498-9<br>N° Indice: -<br>N° Reg. (REACH): 01-2119457024-46-XXXX | **diisocianati di difenilmetano, isomeri e omologhi**<br>utente: DNEL: 20 mg/kg [per via orale, a breve termine, effetti locali];<br>utente: DNEL: 0.05 mg/m$^3$ [inalatorio, a breve termine, effetti locali];<br>utente: DNEL: 0.05 mg/m$^3$ [inalatorio, a breve termine, effetti sistemici];<br>utente: DNEL: 0.025 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali];<br>utente: DNEL: 0.025 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici];<br>utente: DNEL: 17.2 mg/cm$^2$ [cutaneo, a breve termine, effetti locali];<br>utente: DNEL: 25 mg/kg [cutaneo, a breve termine, effetti sistemici];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 0.1 mg/m$^3$ [inalatorio, a breve termine, effetti locali];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 0.1 mg/m$^3$ [inalatorio, a breve termine, effetti sistemici];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 0.05 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 0.05 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 28.7 mg/cm$^2$ [cutaneo, a breve termine, effetti locali];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 50 mg/kg [cutaneo, a breve termine, effetti sistemici];<br>ambiente: PNEC: 1 mg/l [sedimenti, acqua dolce];<br>ambiente: PNEC: 0.1 mg/l [sedimenti, acqua di mare];<br>ambiente: PNEC: 10 mg/l [acqua, rilascio sporadico];<br>ambiente: PNEC: 1 mg/l [microrganismi negli impianti di trattamento delle acque reflue];<br>ambiente: PNEC: 1 mg/kg [suolo] |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 13463-67-7<br>N° EG: 236-675-5<br>N° Indice: -<br>N° Reg. (REACH): 01-2119489379-17-XXXX | **diossido di titanio**<br>operaio / lavoratore: DNEL: 10 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali];<br>utente: DNEL: 700 mg/kg [per via orale, a lungo termine, effetti sistemici];<br>ambiente: PNEC: 0.184 mg/l [acqua dolce];<br>ambiente: PNEC: 0.0184 mg/l [acqua marina];<br>ambiente: PNEC: 0.193 mg/l [acqua dolce, rilascio sporadico];<br>ambiente: PNEC: 100 mg/l [microrganismi negli impianti di trattamento delle acque reflue];<br>ambiente: PNEC: 1000 mg/kg dw [sedimenti, acqua dolce];<br>ambiente: PNEC: 100 mg/kg dw [sedimenti, acqua di mare];<br>ambiente: PNEC: 100 mg/kg dw [suolo];<br>ambiente: PNEC: 1667 mg/kg feed [per via orale, alimentazione] [24/Q1/4] |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 471-34-1<br>N° EG: 207-439-9<br>N° Indice: -<br>N° Reg. (REACH): 01-2119486795-18-XXXX | **calcium carbonate**<br>operaio / lavoratore: DNEL: 10 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 4.26 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali];<br>utente: DNEL: 10 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici];<br>utente: DNEL: 1.06 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali];<br>utente: DNEL: 6.1 mg/kg bw/d [per via orale, a breve termine, effetti sistemici];<br>utente: DNEL: 6.1 mg/kg bw/d [per via orale, a lungo termine, effetti sistemici];<br>ambiente: PNEC: 100 mg/l [microrganismi negli impianti di trattamento delle acque reflue] [24/Q2/4] |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 1318-02-1<br>N° EG: 930-915-9<br>N° Indice: -<br>N° Reg. (REACH): 01-2119429034-49-XXXX | **zeolite**<br>operaio / lavoratore: DNEL: 2.5 mg/kg bw/d [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici];<br>operaio / lavoratore: DNEL: 3 mg/m$^3$ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali];<br>utente: DNEL: 1.25 mg/kg bw/d [per via orale, a lungo termine, effetti sistemici];<br>utente: DNEL: 1.25 mg/kg bw/d [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici];<br>ambiente: PNEC: 3.2 mg/l [acqua dolce];<br>ambiente: PNEC: 0.32 mg/l [acqua marina];<br>ambiente: PNEC: 600 mg/kg [suolo];<br>ambiente: PNEC: 95 mg/l [microrganismi negli impianti di trattamento delle acque reflue] [24/Q2/1] |

**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). |
| Indumenti protettivi: | Abbigliamento di protezione (p.es. scarpe di sicurezza EN ISO 20345, abito da lavoro protettivo con maniche lunghe). |
| Protezione respiratoria: | In casi normali non necessario. Rispettare i limiti di esposizione professionale. Usare un apparecchio respiratorio. Filtro A2 P2 conforme alla norma EN 14387 (Colore caratteristico marrone, bianco). Osservare i limiti d'impiego dei respiratori. |
| Misure di igiene: | Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.<br>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 | Pastoso |
| Colore | Wisapur-duo 900: marrone-beige<br>Wisapur-duo 902: beige-bianco |
| Densità | ca. 1.6 g/cm$^3$ (20°) |
| Viscosità | A bassa viscosità-pastoso |
| Odore | Debole, Caratteristico |
| Soglia olfattiva | Non definito |
| Valore-ph | Non definito |
| Punto di fusione/punto di congelamento | Non definito |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 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 | Non mescolabile con l'acqua. |
| Solubile in / miscibile con | Non definito |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) | Non definito |
| Conducibilità | Non definito |
| Contenuto-VOC (EU) | 0 % |
| Contenuto-VOC (CH) | 0 % |

## 10. Stabilità e reattività

**10.1 Reattività**
Il prodotto reagisce con l'acqua formando della schiuma.

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

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Reazione esotermica possibile con gli effetti elencati nel paragrafo 10.5 di materiali incompatibili.
Formazione di CO2 in recipienti chiusi provoca pressione. Aumento della pressione porta ad un rischio di esplosione.

**10.4 Condizioni da evitare**
Proteggere dall'umidità. Proteggere dalla luce solare diretta.
Polimerizzazione possibile ad alte temperature.

**10.5 Materiali incompatibili**
Acidi, Basi, Alcoli, Ammine, Acqua.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**
Nessuna scomposizione se usato secondo le disposizioni.
In caso di incendio o di forte calore possono svilupparsi i seguenti pericolosi prodotti di decomposizione:
Ossido di carbonio (Monossido di carbonio, ..), Gli ossidi di azoto (NOx), Isocianati, Acido prussico (acido cianidrico).

## 11. Informazioni tossicologiche

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

| | |
|---|---|
| Tossicità acuta (inalativa) | H332 Nocivo se inalato.<br>ATE: >20 mg/l/4h [Valore calcolato] |

**11.2. Informazioni tossicologiche sui componenti pericolosi**

| | |
|---|---|
| N° CAS: 9016-87-9<br>N° EG: 618-498-9<br>N° Indice: -<br>N° Reg. (REACH): 01-2119457024-46-XXXX | **diisocianati di difenilmetano, isomeri e omologhi**<br>tossicità acuta: LD50: >5000 mg/kg [per via orale, ratto, OECD 401];<br>tossicità acuta: LD50: >5000 mg/kg [cutaneo, coniglio, OECD 402];<br>tossicità acuta: LD50: 0.31-0.49 mg/l/4h [inalatorio, ratto, OECD 403, aerosol, la classificazione UE può variare a seconda della fonte o della variante della sostanza];<br>tossicità acuta: ATE: 11 mg/l/4h [inalatorio, vapori];<br>tossicità acuta: ATE: 1.5 mg/l/4h [inalatorio, polvere/nebbia];<br>effetto corrosivo/irritante sulla pelle: [coniglio, OECD 404, Skin Irrit. 2];<br>gravi lesioni oculari / grave irritazione oculare: sì [coniglio, OECD 405, Eye Irrit. 2];<br>sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: sì (contatto con la pelle) [topo, OECD 429, ragionamento per analogia];<br>sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: (contatto con la pelle) [porcellino d'India, OECD 406];<br>sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: sì (inalazione) [ratto, OECD 406];<br>mutagenicità delle cellule germinali: negativo [ratto, OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test, ragionamento per analogia]; |

| | |
|---|---|
| | mutagenicità delle cellule germinali: negativo [Salmonella typhimurium, OECD 471];<br>tossicità per la riproduzione: NOAEL: 4 mg/m$^3$, negativo [ratto, OECD 414, aerosol];<br>cancerogenicità: sospetto effetto cancerogeno [ratto, OECD 453, aerosol];<br>tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT SE): [inalatorio, organo/i bersaglio: sistema respiratorio, può irritare le vie respiratorie];<br>tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): [inalatorio, organo/i bersaglio: sistema respiratorio];<br>tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): LOAEL: 1 mg/m$^3$ [inalatorio, ratto, OECD 453, aerosol, ragionamento per analogia];<br>tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): NOAEL: 0.2 mg/m$^3$ [inalatorio, ratto, OECD 453, aerosol, ragionamento per analogia];<br>sintomi: difficoltà respiratorie [25/Q2/4] |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 13463-67-7<br>N° EG: 236-675-5<br>N° Indice: -<br>N° Reg. (REACH): 01-2119489379-17-XXXX | **diossido di titanio**<br>tossicità acuta: LD50: >10000 mg/kg [per via orale, ratto, OECD 425];<br>tossicità acuta: LD50: >5000 mg/kg [cutaneo, coniglio];<br>tossicità acuta: LC50: >5.09 mg/l/4h [inalatorio, ratto];<br>effetto corrosivo/irritante sulla pelle: non irritante [cutaneo, coniglio, OECD 404];<br>gravi lesioni oculari / grave irritazione oculare: non irritante, irritazione meccanica possibile [coniglio, OECD 405];<br>sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: non sensibilizzante [porcellino d'India, OECD 406];<br>mutagenicità delle cellule germinali: negativo [topo, OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)];<br>mutagenicità delle cellule germinali: negativo [mammiferi, OECD 473 (In Vitro Mammalian Erythrocyte Chromosome Aberration Test)];<br>mutagenicità delle cellule germinali: negativo [salmonella typhimurium, (test di Ames)];<br>mutagenicità delle cellule germinali: negativo [OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)];<br>mutagenicità delle cellule germinali: negativo] [OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)];<br>cancerogenicità: EU: Carc. 2 (inalazione), H351, si applica solo in polvere con min. 1% di particelle con diametro aerodinamico <= 10 µm; non è valido per il miscelato omogeneamente in forma pastosa o liquida, NON inalabile);<br>persistenza e degradabilità: scarsamente biodegradabile;<br>tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): NOAEL: 3500 mg/kg/90d [ratto];<br>tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): NOAEC: 10 mg/m$^3$/90d [ratto];<br>sintomi: irritazione delle mucose, tosse, respiro corto, essiccazione della pelle [24/Q1,2/4] |

| | |
|---|---|
| N° CAS: 471-34-1<br>N° EG: 207-439-9<br>N° Indice: -<br>N° Reg. (REACH): - | **calcium carbonate**<br>tossicità acuta: LD50: >2000 mg/kg [per via orale, ratto, OECD 420];<br>tossicità acuta: LD50: >2000 mg/kg [cutaneo, ratto, OECD 402];<br>tossicità acuta: LC50: >3 mg/l/4h [inalatorio, ratto, OECD 403];<br>effetto corrosivo/irritante sulla pelle: non irritante [coniglio, OECD 404];<br>gravi lesioni oculari / grave irritazione oculare: non irritante [coniglio, OECD 405];<br>sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: no (contatto con la pelle) [topo, OECD 429];<br>mutagenicità delle cellule germinali: negativo [OECD 471, Bacterial Reverse Mutation Test];<br>mutagenicità delle cellule germinali: negativo [OECD 473, In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test];<br>mutagenicità delle cellule germinali: negativo [OECD 476, In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test];<br>cancerogenicità: nessuna evidenza di tale effetto;<br>tossicità per la riproduzione: NOEL: 1000 mg/kg bw/d [ratto, OECD 422];<br>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;<br>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] ;<br>tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): NOAEC: 0.212 mg/l [inalatorio, ratto, OECD 413, Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study];<br>rischio di aspirazione: no;<br>sintomi: sangue nelle urine (ematuria), nausea e vomito;<br>altre informazioni: innocuo, è autorizzato come additivo nei prodotti alimentari (E170) [25/Q2/4,5] |

## 12. Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità**

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

**12.2 Persistenza e degradabilità**
Il prodotto non è biodegradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**
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**
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Non scaricare nelle falde acquifere, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

**12.7 Informazioni ambientali sulle sostanze pericolose**

| | |
|---|---|
| N° CAS: 9016-87-9<br>N° EG: 618-498-9<br>N° Indice: -<br>N° Reg. (REACH): 01-2119457024-46-XXXX | **diisocianati di difenilmetano, isomeri e omologhi**<br>tossicità acuta, pesci: LC50: >1000 mg/l/96h [Brachydanio rerio, OECD203];<br>tossicità acuta, daphnia: NOEC/NOEL: >10 mg/l/21d [OECD 202, Daphnia magna];<br>tossicità acuta, crostacei: EC50: >1000 mg/l/24h [OECD 202, Daphnia magna];<br>tossicità acuta, alghe: ErC50: >1640 mg/l/72h [Scenedesmus subspicatus, OECD 201];<br>persistenza e degradabilità: 0%/28 d [OECD 302 C (Inherent Biodegradability – Modified MITI Test (II)), non biodegradabile];<br>potenziale di bioaccumulo: BCF: <14/42d, non previsto [Cyprinus carpio, OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)];<br>solubilità in acqua: insolubile 15 °C;<br>risultati della valutazione PBT e vPvB: nessuna sostanza PBT, nessuna sostanza v-PvB;<br>batteriotossicità acuta: EC50: >100 mg/l/3h [fanghi attivi, OECD 209];<br>altri organismi: NOECL/NOEL: >1000 mg/kg/14d [Lactuca sativa, OECD 208] ;<br>tossicità per gli anellidi: NOECL/NOEL: >1000 mg/kg [Lumbricus terrestris, OECD 207] [25/Q2,1/1] |

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

| | |
|---|---|
| N° CAS: 471-34-1<br>N° EG: 207-439-9<br>N° Indice: -<br>N° Reg. (REACH): - | **calcium carbonate**<br>tossicità acuta, pesci: LC50: >100 mg/l/96h [Oncorhynchus mykiss, OECD 203];<br>tossicità acuta, pesci: LC50: >1000 mg/l/48h [Oncorhynchus mykiss, OECD 203];<br>tossicità acuta, daphnia: EC50: >1 mg/l/48h [Daphnia magna];<br>tossicità acuta, alghe: EC50: >200 mg/l/72h [Desmodesmus subspicatus];<br>tossicità acuta, alghe: EC50: >14 mg/l/72h [Desmodesmus subspicatus, OECD 201];<br>persistenza e degradabilità: non si applica alle sostanze inorganiche;<br>potenziale di bioaccumulo: non previsto;<br>batteriotossicità acuta: EC50: >1000 mg/l/3h [fanghi attivi, OECD 209];<br>batteriotossicità acuta: NOEC/NOEL: 1000 mg/l/3h [fanghi attivi, OECD 209];<br>altri organismi: EC50: >1000 mg/kg dw /21d [Glycine max, OECD 208];<br>altri organismi: EC50: >1000 mg/kg dw /21d [Lycopersicon esculentum, OECD 208];<br>altri organismi: EC50: >1000 mg/kg dw /21d [Avena sativa, OECD 208];<br>altri organismi: NOEC/NOEL: 1000 mg/kg dw /21d [Glycine max, OECD 208];<br>altri organismi: NOEC/NOEL: 1000 mg/kg dw /21d [Lycopersicon esculentum, OECD 208];<br>altri organismi: NOEC/NOEL: 1000 mg/kg dw /21d [Avena sativa, OECD 208];<br>altri organismi: EC50: >1000 mg/kg dw/14d [Eisenia foetida, OECD 207];<br>altri organismi: NOEC/NOEL: 1000 mg/kg dw/14d [Eisenia foetida, OECD 207];<br>altri organismi: EC50: >1000 mg/kg dw/28d [OECD 216];<br>altri organismi: NOEC/NOEL: 1000 mg/kg dw/28d [OECD 216];<br>solubilità in acqua: 0.0166 g/l [OECD 105, 20°C]<br>persistenza e degradabilità: non si applica alle sostanze inorganiche;<br>mobilità nel suolo: n.d.;<br>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:<br>08 04 09 – Rifiuti di adesivi e sigillanti contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.<br>08 05 01 – Rifiuti isocianato |
| Per contenitori contaminati:<br>Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative. Svuotare completamente il contenitore.<br>CH: Materiale completamente indurito può essere smaltito con i rifiuti domestici.<br>Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale.<br>In alternativa può essere utilizzato, se necessario, il codice di smaltimento seguente: 15 01 10 – Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da sostanze pericolose. |

- 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).
- Svizzera: Le seguenti normative nella loro versione più recente sono da osservare: Ordinanza tecnica sui rifiuti (OTR, RS 814.600), Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif, RS 814.610) e Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (LTR, RS 814.610.1).

## 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. |

## 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). |
| Osservare la legge sulla protezione della maternità (DE) ossia del regolamento sulla protezione della maternità (CH: SR 822.111.52). |
| 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.

# Wisapur®-duo 900 Härter

## 16. Altre informazioni

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

| |
|---|
| H315 Provoca irritazione cutanea. |
| H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 Nocivo se inalato. |
| H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H335 Può irritare le vie respiratorie. |
| H351 Sospettato di provocare il cancro. |
| H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (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). |
| 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 |

# Wisapur®-duo 900 Härter

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