

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 24.08.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 24.08.2026

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** DUOSIL S
- **Articolo numero:** 321140
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:**
Silicone bicomponente per duplicazione vulcanizzante per addizione in ambito odontotecnico
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
SHERA Werkstoff-Technologie GmbH
Espohlstraße 53
D-49448 Lemförde
GERMANY
sdb@shera.de
+ 49 (0) 54 43 - 9933 - 0
- **Informazioni fornite da:** Divisione Sicurezza prodotto.
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Durante gli orari di apertura: +49 5443 9933-0
Orari di apertura: dal lunedì al giovedì dalle 7:30 alle 17:30, venerdì dalle 7:30 alle 15:00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:**
STOT RE 2 H373 Può provocare danni ai polmoni in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:** Non applicabile.
- **Pittogrammi di pericolo:** Non applicabile.
- **Avvertenza:** Non applicabile.
- **Indicazioni di pericolo:** Non applicabile.
- **Consigli di prudenza:** Non applicabile.
- **Ulteriori dati:**
Quarzo / cristobalite: Non è previsto che le fibre incluse nel polimero presentino rischi per la salute, nella misura in cui vengano utilizzate in condizioni operative normali. Sebbene il prodotto sia classificato secondo i criteri UE, non è necessaria alcuna marcatura, come da articolo 23 e allegato 1 (sezione 1.3.4.1) della direttiva n°1272/2008.
- **2.3 Altri pericoli** Componente B (colorato): Composti chimici che contengono legami silicio-idrogeno (Si-H).
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB:**
- **PBT:** Non applicabile
- **vPvB:** Non applicabile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscele**
- **Descrizione:**
Miscela di organosilossano, additivo.
Componente A, traslucente: Catalizzatore
Componente B, a colori: Base

Sostanze pericolose:

CAS: 68909-20-6 EINECS: 272-697-1	silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi consilice STOT RE 2, H373, EUH066 Nanoforma: serie che comprende nanoforme amorphe, Dimensione delle particelle: 1 - 100 nm	10-<20%
--------------------------------------	---	---------

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 24.08.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 24.08.2026

Denominazione commerciale: DUOSIL S

(Segue da pagina 1)

CAS: 556-67-2	ottametilciclotetrasilossano	0,01- <0,079%
EINECS: 209-136-7	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410	
Reg.nr.: 01-2119529238-36	(M=10)	
	PBT; vPvB	

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
- **Inalazione:** Il prodotto non può essere inalato in condizioni normali.
- **Contatto con la pelle:** Lavare con acqua e sapone.
- **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:**
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
Non indurre il vomito. Pericolo di inalazione!
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
Schiuma.
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Agente estinguente in polvere alcalino.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Infiammabile.
Componente B: Questo prodotto può generare idrogeno. I vapori possono formare con l'aria delle miscele esplosive.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
In caso di incendio, raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua nebulizzata.
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.
Allontanare fonti infiammabili.
- **6.2 Precauzioni ambientali** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**
Componente B: Non utilizzare nessun prodotto basico.
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 24.08.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 24.08.2026

Denominazione commerciale: DUOSIL S

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Occorre rispettare le dovute misure preventive nel trattamento di sostanze chimiche.
Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare il contenitore in un luogo ben ventilato, fresco e asciutto.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.
- **Classe di stoccaggio:** Non sono presenti informazioni a proposito.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
- **Protezione respiratoria** Non necessario
- **Protezione delle mani**
Il materiali costituente i guanti deve essere impermeabile e resistente contro il prodotto. A causa dell'assenza dei test, non è possibile dare suggerimenti relativi al materiale costituente i guanti per il prodotto. Selezione del materiale costituente i guanti tenendo in considerazione i tempi di rottura, i tassi di permeazione e la degradazione.
- **Materiale dei guanti:**
Gomma nitrilica
Guanti in neoprene
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Protezione degli occhi/del volto** Non necessario
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Colore:** Componente A: traslucente, componente B: reale
- **Odore:** Inodore
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 24.08.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 24.08.2026

Denominazione commerciale: DUOSIL S

(Segue da pagina 3)

· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non definito
· Infiammabilità	Non definito Non applicabile
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· Inferiore:	4 Vol % (Hydrogen/Comp. B)
· Superiore:	74 Vol % (Hydrogen/Comp. B)
· Punto di infiammabilità:	>200 °C
· Temperatura di autoaccensione:	>400 °C
· Temperatura di decomposizione:	>200 °C
· pH	Non applicabile Non definito
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non applicabile Non definito
· Dinamica:	Non applicabile Non definito
· Solubilità	
· acqua:	Insolubile.
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito
· Tensione di vapore a 20 °C:	<0,1 hPa
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	1,05 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito
· Densità del vapore:	Non applicabile
· 9.2 Altre informazioni	Solubilità: Dietiletere: miscibile in ciascun rapporto. Solventi clorurati: miscibili in ciascun rapporto. Idrocarburi aromatici: miscibili in ciascun rapporto. Idrocarburi alifatici: miscibili in ciascun rapporto. Acetone: Molto poco solubile. Etanolo: Molto poco solubile.
· Aspetto:	
· Forma:	Viscoso
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Cambiamento di stato:	
· Velocità di evaporazione:	Non applicabile.
· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Esplosivi	Non applicabile.
· Gas infiammabili	Non applicabile.
· Aerosol	Non applicabile.
· Gas comburenti	Non applicabile.
· Gas sotto pressione	Non applicabile.
· Liquidi infiammabili	Non applicabile.
· Solidi infiammabili	Non applicabile.
· Sostanze e miscele autoreattive	Non applicabile.
· Liquidi piroforici	Non applicabile.
· Solidi piroforici	Non applicabile.
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	Non applicabile.
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	Non applicabile.
· Liquidi comburenti	Non applicabile.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 24.08.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 24.08.2026

Denominazione commerciale: DUOSIL S

(Segue da pagina 4)

- | | |
|---|------------------|
| · Solidi comburenti | Non applicabile. |
| · Perossidi organici | Non applicabile. |
| · Sostanze o miscele corrosive per i metalli | Non applicabile. |
| · Esplosivi desensibilizzati | Non applicabile. |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Nessun dato disponibile.
- **10.2 Stabilità chimica** Nessuna scomposizione in caso di utilizzo non conforme alla destinazione d'uso.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Componente B: Il prodotto può generare idrogeno.
Componente A: Sconosciuto.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili**
Agenti ossidanti, forti.
Alcali (soluzioni alcaline).
Sali metallici e complessi metallici.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**
Componente B: Reazione con alcali, ammine, acidi forti, sali metallici. La reazione si svolge con formazione di idrogeno. Pericolo di esplosione.
In caso di incendio, si possono presentare:
Monossido di carbonio (CO).
Anidride carbonica (CO₂).
Gas/vapori tossici.
Idrogeno.
Acido silicico amorfo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta:** Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

556-67-2 ottametilciclotetrasilossano

Orale	NOAEL	960 mg/kg (Coniglio) (OECD 411)
Per inalazione	NOAEL	1,82 mg/l (Ratto) (OECD 453)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Può provocare danni ai polmoni in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 24.08.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 24.08.2026

Denominazione commerciale: DUOSIL S

(Segue da pagina 5)

· 11.2 Informazioni su altri pericoli**· Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**· 12.1 Tossicità****· Tossicità acquatica:****556-67-2 ottametilciclotetrasilossano**

EC50/48 h >0,0029 mg/l (pulce d' acqua) (OECD 202)

LC50/96 h >0,016 mg/l (Pesce) (OECD 204)

· 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.**· 12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.**· 12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**· 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****· PBT:** Non applicabile**· vPvB:** Non applicabile**· 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

· 12.7 Altri effetti avversi**· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****· Ulteriori indicazioni:** Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso.**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****· 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****· Consigli:** Smaltimento conforme alle norme vigenti.**· Codice rifiuti:**

Il codice di smaltimento rifiuti come da disposizione sulla classificazione dei rifiuti (AVV) dipende da chi ha generato tali rifiuti e può dunque essere diverso per uno stesso prodotto. Il codice di smaltimento rifiuti deve pertanto essere rilevato in modo specifico da ogni produttore di rifiuti.

· Catalogo europeo dei rifiuti:

L'associazione ai codici di smaltimento rifiuti / denominazioni dei rifiuti deve essere eseguita in modo specifico per il processo e il settore come da EAVK.

· Imballaggi non puliti:**· Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****· 14.1 Numero ONU o numero ID****· ADR, ADN, IMDG, IATA** Non applicabile.**· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto****· ADR, ADN, IMDG, IATA** Non applicabile.**· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****· ADR, ADN, IMDG, IATA****· Classe** Non applicabile.**· 14.4 Gruppo d'imballaggio****· ADR, IMDG, IATA** Non applicabile.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 24.08.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 24.08.2026

Denominazione commerciale: DUOSIL S

(Segue da pagina 6)

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pericoli per l'ambiente · Marine pollutant: No. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO Non applicabile |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": Non applicabile. |

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
 - **Direttiva 2012/18/UE**
 - **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
 - **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 70
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
 - Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**
 - **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**
 - Nessuno dei componenti è contenuto.
 - **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**
 - Nessuno dei componenti è contenuto.
 - **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**
 - Nessuno dei componenti è contenuto.
 - **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**
 - Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Disposizioni nazionali:**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
 - Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
 - Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Fraasi rilevanti**
 - H226 Liquido e vapori infiammabili.
 - H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
 - H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 - H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 - EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- **Scheda rilasciata da:** Divisione Sicurezza prodotto.
- **Data della versione precedente:** 22.07.2025
- **Numero di versione della versione precedente:** 4

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 24.08.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 24.08.2026

Denominazione commerciale: DUOSIL S

(Segue da pagina 7)

· Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

· * Dati modificati rispetto alla versione precedente

IT