

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

1. Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

<u>Nome commerciale:</u>	DC Dublier-Silicone (Componente B) & DC Dublier-Silicone Quick (Componente B)
<u>Produttore/fornitore:</u>	DC Dental Central Großhandelsges. mbH Carl-Zeiss-Str.2 D-22946 Trittau, Germania
<u>Numero di emergenza:</u>	Tel.: +49 (0)4154/8437 0 Fax: +49 (0)4154/8437 33

2. Composizione/informazioni sugli ingredienti

<u>Nome chimico (preparato):</u>	Polidimetilsilossano con gruppi funzionali + additivi per reticolazione per addizione.
----------------------------------	--

3. Identificazione dei pericoli

<u>Classificazione:</u>	Questo prodotto non è un preparato pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/UE.
<u>Indicazioni supplementari:</u>	Pericolo di formazione di miscela tonante con acqua, alcol, acidi, sali metallici, ammine e alcali.

4. Misure di primo soccorso

<u>Dopo inalazione:</u>	Questo prodotto non è un preparato pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/UE.
<u>Indicazioni supplementari:</u>	Pericolo di formazione di miscela tonante con acqua, alcol, acidi, sali metallici, ammine e alcali.
<u>Dopo contatto con la pelle:</u>	Rimuovere meccanicamente con straccio o carta. Lavare abbondantemente con acqua anche saponata.
<u>Dopo contatto con gli occhi:</u>	Lavare subito con acqua abbondante. Perdurando l'irritazione, consultare un medico.
<u>Dopo ingestione:</u>	Non sono necessarie misure particolari. In caso di malore richiedere il parere di un medico (se possibile mostrare l'etichetta).

5. Misure antincendio

<u>Materiali estinguenti adatti:</u>	Schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, sabbia. Sotto lo strato di schiuma può essere imprigionato del gas (idrogeno), pertanto durante la pulizia e la raccolta eliminare ogni fonte d'accensione.
--------------------------------------	--

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiali estinguenti non adatti per motivi di sicurezza:

Acqua, polvere estinguente, halon.

Pericoli particolari derivanti dalla sostanza o dal preparato stesso, dai prodotti di combustione o dai gas sprigionati:

Non.

Equipaggiamento di protezione speciale per la lotta contro gli incendi:

Utilizzare dispositivo antigas autonomo.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Misure precauzionali per la sicurezza delle persone:

Segnalare la zona. Indossare l'equipaggiamento di protezione personale (v. paragrafo 8). In caso di fuoriuscita di materiale indicare chiaramente il pericolo di scivolamento.

Misure di protezione ambientale:

Non far penetrare nelle acque, nell'acqua di scarico e nel terreno. Bloccare la fuoriuscita di liquido con materiale idoneo (ad es. terra). Chiudere la perdita nel punto di fuoriuscita, se ciò è possibile senza correre rischi.

Procedimento di pulitura/raccolta:

In piccole quantità: Raccogliere con materiale neutro (non alcalino/non acido) idoneo all'assorbimento dei liquidi, ad es. farina fossile, e smaltire in conformità alle norme. In grandi quantità: I liquidi possono essere raccolti con aspiratori o pompe. Utilizzare soltanto apparecchi azionati ad aria o registrati a norma. Per la raccolta utilizzare contenitori ventilati. Eliminare lo strato scivoloso, eventualmente rimasto, con detersivo/sapone in soluzione o altro detergente biodegradabile. Per migliorare la presa, applicare sabbia o altro materiale inerte, granuloso.

Indicazioni supplementari:

Eliminare le sorgenti d'accensione. Il materiale destinato allo smaltimento deve essere tenuto lontano da sostanze incompatibili secondo il punto 10.2. Non mischiare il materiale contaminato con materiale pulito. Osservare le indicazioni al punto 7

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione

Informazioni per una sicura manipolazione del prodotto:

Usare prudenza nell'apertura dei recipienti. Indossare attrezzatura di protezione idonea. Lavorare in reparto sgombro lontano da altri materiali, attività e fonti di accensione. Aprire lentamente i recipienti gonfiati al fine di diminuire gradualmente la pressione interna. Provvedere ad una buona aerazione degli ambienti e luoghi di lavoro. Non tenere chiusi i contenitori in uso. Tenere lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10. Se possibile inertizzare le apparecchiature e riempire i contenitori con azoto al fine di ridurre il contenuto di ossigeno.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Indicazioni sulla protezione antincendio e antideflagrante:

Il prodotto può liberare idrogeno. Possibile formazione di miscele esplosive all'interno di contenitori parzialmente svuotati. Tenere lontano da fonti di accensione e non fumare. Tenere lontano da fiamme libere, fonti di calore e scintille. Prendere precauzioni contro cariche elettrostatiche.

Stoccaggio

Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori:

Non conservare in contenitori di vetro.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Non immagazzinare con: sostanze basiche (ad es. alcali, ammoniaca, ammine), ossidanti, forti acidi.

Ulteriori indicazioni sulle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dall'umidità. Immagazzinare in luogo fresco e asciutto. Conservare i contenitori in luogo ben ventilato.

8. Limiti di esposizione ed equipaggiamento di protezione individuale

Limiti di esposizione

Valori limite della qualità dell'aria sul posto di lavoro:

Non previsto.

Misure di protezione e di igiene di carattere generale:

Durante il lavoro non consumare cibi e bevande, non fumare. Lavare le mani al termine del lavoro e prima di mangiare.

Protezione respiratoria:

Non necessaria.

Protezione delle mani:

Raccomandazione: Guanti protettivi in gomma butilica, guanti protettivi rivestiti di neoprene, guanti protettivi di PVC. Guanti idonei per applicazioni fino a 60 min.

Protezione degli occhi:

Raccomandazione: Occhiali protettivi.

Limitazione e controllo dell'esposizione nell'ambiente:

Non lasciar filtrare nelle acque e nel suolo.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico / forma:

Liquido.

Colore:

Rosa / azzuro.

Odore:

Inodore.

Punto di fiamma:

>250° C (DC Dubliersilicone: 213° C)

Temperatura di ignizione:

>400° C (DC Dubliersilicone: 438° C)

Limiti di esplosione inferiori:

Non previsto.

Limiti di esplosione superiori:

Non previsto.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

<u>Tensione di vapore:</u>	Non previsto.
<u>Densità:</u>	~ 1,1 g/m ³ a 20° C (DIN 51757)
<u>Solubilità in acqua</u>	Praticamente insolubile.
<u>Valore pH:</u>	~ 7
<u>Viscosità (dinamica):</u>	2500 mPa s a 23 ° C (Brookfield)

Ulteriori indicazioni:

In base alle nostre attuali conoscenze la temperatura di autoaccensione dei silossani polimeri con legami SiH è superiore a 240 °C. In presenza di un substrato con effetto catalizzatore, tuttavia, nel caso particolare si e' verificata l'ac censione gia' a temperatura notevolmente inferiore. Questo vale per sostanze porose o fibrose con sunici isolanti.

Limiti di esplosione per idrogeno liberato: 4 - 75,6 Vol-%.

Rif.to 9 valore pH: Reazione neutra del prodotto.

Decomposizione termica: Nnon previsto

10. Stabilità e reattività

Indicazioni generali:

Stabile in condizioni normali di utilizzo. A contatto con sostanze incompatibili il prodotto può liberare velocemente grandi quantità di idrogeno.

Condizioni da evitare:

Umidità. Calore, fiamme libere e altri fonti di accensione. Il contatto con tubazioni e recipienti contaminati o con recipienti corrosivi o arrugginiti può aumentare la formazione di idrogeno. Osservare le indicazioni di cui al paragrafo 7.

Materie da evitare:

Reagisce violentemente con: acidi, sostanze basiche (ad es. alcali, ammoniaca, ammine). Reagisce con: alcoli, acqua , umidità , ossidanti , catalizzatore. La reazione avviene con formazione di: idrogeno.

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Libera gas infiammabile (idrogeno). Da controlli risulta, che a temperature superiori ai 150°C, per decomposizione ossidativa, viene liberata una piccola quantità di formaldeide.

11. Indicazioni sulla tossicologia

Indicazioni generali:

Allo stato delle nostre attuali conoscenze non è né mutageno, né cancerogeno, né teratogeno. I risultati tossicologici di seguito riportati sono stati ottenuti tramite prove su prodotti simili.

Tossicità acuta (valori LD50/LC50 rilevanti ai fini della classificazione):

Orale: >5000 mg/kg (Ratto) (Fonte: letteratura)

Epidermico: >2008 mg/kg (Ratto, test limite) (Fonte: Rapp. d'analisi)

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Effeto irritante primario:

Pelle: non irritante (Coniglio, Fonte: Rapp. d'analisi)

Occhi: leggermente irritante (Coniglio, Fonte: Rapp. d'analisi)

Sensibilizzazione:

Pelle: non sensibilizzante (Tipo di test: Magnusson-Kligmann, Cavia, Fonte: Rapp. d'analisi)

Indicazioni supplementari:

Non.

Riferimenti per il potenziale mutageno (cancerogeno):

Bacterial Reverse Mutation Test: non mutageno (Fonte: Rapp. d'analisi)

Esperienze sull'uomo:

Prova con cerotto: Il prodotto è ben tollerato dalla pelle.

12. Indicazioni sull'ecologia

Ecotossicità:

Non si prevedono effetti dannosi sugli organismi presenti nell'acqua.

Comportamento negli impianti di depurazione (tossicità batterica: inibizione respiratoria/riproduttiva):

Allo stato attuale delle esperienze non sono da prevedere effetti negativi negli impianti di depurazione.

Mobilità

Forma una sottile pellicola oleosa sulla superficie dell'acqua. Viene assorbito da particelle in sospensione. Separazione tramite sedimentazione.

Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità / indicazioni supplementari:

Non biodegradabile. I polidimetilsilossani sono in certa misura biodegradabili attraverso processi chimio-fisici non biologici (processi abiotici).

Indicazioni supplementari:

Eliminazione per assorbimento su fango attivo.

Potenziale di bioaccumulazione

Improbabile accumulo biologico.

Altri effetti nocivi

Non.

Altri avvertimenti

Indicazioni generali:

Manipolato e impiegato correttamente non causa problemi all'ambiente.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

13. Indicazioni per lo smaltimento

Prodotto

Raccomandazione:

Il materiale che non può essere utilizzato o ritrattato chimicamente deve essere smaltito da un'azienda autorizzata in base alle vigenti disposizioni di legge delle autorità locali. Il materiale destinato allo smaltimento deve essere tenuto lontano da sostanze incompatibili secondo il punto 10. Si sconsiglia di mischiare gli scarti di questo prodotto con altri rifiuti. I contenitori dei rifiuti devono essere muniti di dispositivi per la compensazione della pressione, ad es. chiusure ventilate.

Imballi non ripuliti

Raccomandazione:

Gli imballi possono contenere quantità pericolose di idrogeno. Non riutilizzare i contenitori non puliti e non riempire con altri materiali: i residui di prodotto possono reagire a contatto con materiale incompatibile. Gli imballi che non possono essere ripuliti devono essere destinati, come la sostanza, allo smaltimento. Gli imballi devono essere svuotati senza lasciare residui prima di essere utilizzati o riciclati in base alle vigenti disposizioni di legge delle autorità locali.

14. Indicazioni per il trasporto

Trasporto/ulteriori indicazioni:

Servizio postale e di corriere: Sped. postale tedesco: Ammessa.

15. Norme

Identificazione EU:

Non.

Fras R:

Non.

Fras S:

Non.

16. Ulteriori indicazioni

Prodotto:

Queste indicazioni descrivono unicamente le esigenze di sicurezza del/i prodotto/i e si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Non costituiscono alcuna garanzia di caratteristiche del/i prodotto/i descritto/i ai sensi della prestazione di garanzia ai termini di legge. Le specifiche di fornitura possono essere ricavate dai bollettini tecnici dei singoli prodotti.

Indicazioni supplementari:

Nelle indicazioni numeriche la virgola indica il punto decimale. Tratti verticali sul bordo sinistro indicano delle modifiche rispetto alla versione precedente.

Indicazioni sullo stato di registrazione internazionale:

Elencato nei seguenti inventari: AICS, DSL, ECL, EINECS, ENCS, IECSC, PICCS, TSCA