



Scheda di Dati di Sicurezza secondo (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 9

Terostat 8597 HMLC N 310M

SDB n. : 352582
V001.3
revisione: 14.12.2010
Stampato: 29.06.2012

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

Identificatore del prodotto:

Terostat 8597 HMLC N 310M

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Usò previsto:

Sigillante per cuciture

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Henkel Italia S.p.A.
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (02) 357921
N. fax: +39 (02) 3552550

ua-productsafety.it@it.henkel.com

Numero telefonico di emergenza:

Telefono di emergenza: +39 02 953981 (dalle 9.00 alle 17.00)

2. Indicazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione (CLP):

Nessun dato disponibile.

Classificazione (DPD):

Sensibilizzante
R42 Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

Elementi dell'etichetta (CLP):

Nessun dato disponibile.

Elementi dell'etichetta (DPD):

Xn - Nocivo

**Frase R:**

R42 Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

Frase S:

S23 Non respirare i vapori.

S28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Avvertenze aggiuntive:

Contiene isocianati. Si vedano le avvertenze del fabbricante.

Contiene:

4,4-Difenilmetano Diisocianato

Altri pericoli:

È consigliabile che le persone allergiche agli isocianati evitino il contatto con il prodotto.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Descrizione chimica:

Composizione

Sostanze base della preparazione:

4,4' metilen-difenil-diisocianato (MDI)

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	202-966-0	< 1 %	Carcinogenicità 2 H351 Tossicità acuta 4; inalazione H332 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione ripetuta 2 H373 Irritazione oculare 2 H319 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335 Irritazione cutanea 2 H315 Sensibilizzante dell'apparato respiratorio 1 H334 Sensibilizzatore della pelle 1 H317

In questa tabella sono mostrate solo le sostanze pericolose per le quali è già disponibile una classificazione CLP.

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con DPD (CE) n° 1999/45:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	202-966-0	< 1 %	Xi - Irritante; R36/37/38 R42/43 Cancerogeno, categoria 3.; R40 Xn - Nocivo; R20, R48/20
dibenzoato di ossidipropile 27138-31-4	248-258-5	< 2 %	N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53

Per il testo integrale delle pertinenti frasi R vedi sezione 16 "Altre Informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

4. Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso:

Inalazione:

Portare all'aperto. Se i sintomi persistono consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Sciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Eventualmente consultare un dermatologo.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare sotto acqua corrente (per almeno 10 minuti); eventualmente consultare un medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare il vomito, consultare un medico.
Consultare immediatamente un medico, facendogli vedere la confezione o l'etichetta.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:

Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei:

Sono idonei tutti gli agenti estinguenti.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua ad alta pressione

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂).

In caso di incendio possibilità di formazione di vapori di isocianato.

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Indossare un autorespiratore e indumenti a protezione completa, come una tuta da lavoro.

Indossare equipaggiamento protettivo.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

Indossare indumenti di protezione personale

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Allontanare le persone non equipaggiate.

Precauzioni ambientali:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Rimuovere meccanicamente.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Riferimenti ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura:

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle per minimizzare il rischio di sensibilizzazione

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Temperature tra + 5 °C e + 35 °C

Usi finali specifici:

Sigillante per cuciture

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo:

Valido per

Italia

Base

Italia - valori limite

Ingrediente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoria	Annotazioni
DISSOCIANATO DI DIFENILMETANO 101-68-8	0,005		Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
DISSOCIANATO DI DIFENILMETANO 101-68-8	0,005		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

Controlli dell'esposizione:**Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:**

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Protezione delle vie respiratorie:

Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; >= 0,4 mm spessore)

Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; >= 0,4 mm spessore)

Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:
Occhiali protettivi

Protezione del corpo:
Abbigliamento protettivo che copra braccia e gambe.
Indossare indumenti di protezione personale

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:
Usare solo protezione personale etichettata CEE secondo la norma N° 819 del 19 agosto 1994.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto	pasta pastoso nero
Odore	caratteristico
pH	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità	> 100 °C (> 212 °F)
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile.
Densità (20 °C (68 °F))	1,25 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile.
Viscosità	Nessun dato disponibile.
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile.
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile.
Solubilità (qualitativa) (Solv.: acqua)	insolubile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile.
Punto di fusione	Nessun dato disponibile.
Infiammabilità	Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile.
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile.
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore	Nessun dato disponibile.
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile.

Altre informazioni:

Nessun dato disponibile.

10. Stabilità e reattività

Reattività:

Reagisce con acqua, alcoli, ammine.
Reagisce con acqua: Formazione di pressione nel recipiente chiuso (CO₂).

Stabilità chimica:

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

Possibilità di reazioni pericolose:

Vedere la sezione reattività

Condizioni da evitare:

Umidità

Materiali incompatibili:

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

Prodotti di decomposizione pericolosi:

A temperature elevate può rilasciare isocianato.

11. Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:

Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Sensibilizzazione:

Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

Tossicità acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
dibenzoato di ossidipropile 27138-31-4	LD50 LC50 LD50	3.914 mg/kg > 200 mg/L > 2.000 mg/kg	oral inhalation dermal	4 H	rat rat rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
dibenzoato di ossidipropile 27138-31-4	not irritating	4 H	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
dibenzoato di ossidipropile 27138-31-4	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
dibenzoato di ossidipropile 27138-31-4	not sensitising		guinea pig	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	ambiguous negative	bacterial forward mutation assay bacterial forward mutation assay	with without		
dibenzoato di ossidipropile 27138-31-4	negative negative negative	bacterial forward mutation assay in vitro mammalian chromosome aberration test mammalian cell gene mutation assay	with and without with and without with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
dibenzoato di ossidipropile 27138-31-4	NOAEL=> 1000 mg/kg	oral: feed	90 days daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

12. Informazioni ecologiche**Dati ecologici generali:**

Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.
Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Tossicità:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	EC50	0,35 mg/L	Daphnia	24 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	EC50	1,5 mg/L	Algae	72 H		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dibenzoato di ossidipropile 27138-31-4	LC50	3,7 mg/L	Fish	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
dibenzoato di ossidipropile 27138-31-4	EC50	19,3 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
dibenzoato di ossidipropile 27138-31-4	EC50	15 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistenza e degradabilità:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
-------------------------------	-----------	--------------------------	---------------	--------

4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8		aerobic	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
dibenzoato di ossidipropile 27138-31-4	readily biodegradable	aerobic	87 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

Potenziale di bioaccumulazione / Mobilità nel suolo:

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	5,22					
dibenzoato di ossidipropile 27138-31-4	3,9					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)

13. Considerazioni sullo smaltimento**Metodi di trattamento dei rifiuti:**

Smaltimento del prodotto:

I codici EWC non sono legati al prodotto bensì alla provenienza del rifiuto. Tali codici vanno definiti dal produttore del rifiuto.

Deve essere sottoposto a trattamento speciale con il benestare dell'autorità locale competente.

14. Informazioni sul trasporto**Informazioni generali:**

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

15. Informazioni sulla regolamentazione**Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

Contenuto COV 0,00 %
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):

DM 07/09/2002 (Scheda informativa in materia di sicurezza per sostanze e preparati)
D.L. 277/91 Esposizione ad agenti chimici
DPR n. 303 del 19/03/56 Controlli sanitari
D.Lgs. n. 152 del 11/05/99 Scarichi idrici
DPR n. 203 del 24/05/88 Emissioni in atmosfera
D.Lgs. n. 626 del 19/09/94 Sicurezza e salute dei lavoratori
D.Lgs. n. 25 del 02/02/2002 Valutazione del rischio chimico
DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti
D.Lgs. n. 52 del 03/02/97 Classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose
D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi
Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)
Circolari Ministeriali n. 46/79 e 61/81 (Ammine Aromatiche)
DM Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionale)

16. Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

- R20 Nocivo per inalazione.
- R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
- R40 Possibilità di effetti cancerogeni prove insufficienti.
- R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
- R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
- R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- H315Provoca irritazione cutanea.
- H317Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319Provoca grave irritazione oculare.
- H332Nocivo se inalato.
- H334Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335Può irritare le vie respiratorie.
- H351Sospettato di provocare il cancro.
- H373Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Ulteriori informazioni:

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica. Questa scheda di sicurezza è stata preparata in accordo alla Direttiva 67/548/EEC e successivi emendamenti e alla Direttiva 1999/45/EC.