

# SCHEDA DI SICUREZZA DYNA STRETCH

Conforme al Regolamento 1907/2006/EC - revisione 453/2010 (REACH)

Data di stampa 29/01/2014

Data di produzione 12/12/2012

Data di revisione 10/02/2013

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto DYNA STRETCH  
Codice prodotto 10201618M1

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

#### Utilizzi raccomandati

Self fusing tape for sealing.

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

CERTIFIED LABORATORIES Div. NCH Italia Srl  
Via L. Da Vinci 10  
20090 CUSAGO MI  
Tel. 029019361 - FAX 029019615

Indirizzo e-mail infosds@nch.com (Andrea Mauri)  
Indirizzo internet www.nch.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

02 90331411 (ore ufficio)

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Questo preparato non è classificato pericoloso dalla direttiva 1999/45/CE. In aggiunta deve essere tenuta in considerazione la direttiva 2009/2/CE con il 31° Adeguamento della Direttiva 67/548/CEE (sostanze pericolose).

### 2.2. Elementi dell'etichetta

S2 Conservare fuori della portata dei bambini  
Per uso professionale

### 2.3. Altri pericoli

Non sono stati identificati altri pericoli

I componenti in questa formula non sono classificati come PBT o vPvB. Come definito dalla norma CE 1907/2006.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscele

Componente	No. CAS	No. EINECS.	Percentuale in peso	Classificazione	EU - GHS/CLP	Note
COLLOIDAL SILICON DIOXIDE	112945-52-5	-	25 - < 50	-		
DI-(2,4-DICHLOROBENZOYL) PEROXIDE	133-14-2	205-094-9	1 - < 2.5	O; R7 R38		
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILC	556-67-2	-	1 - < 2.5	R53 Repr.Cat.3; R62	Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 4 (H413)	
BORIC ACID	10043-35-3	233-139-2	0.25 - < 1	Repr.Cat.2; R60-61	Repr. 1B (H360FD)	

Questo preparato contiene sostanza(e) ad una concentrazione al di sotto della soglia minima di classificazione:

Per ogni frase R citata in questa sezione, vedere il testo completo alla sezione 16

Questa miscela contiene una sostanza estremamente preoccupante (SVHC) in quantità >0,1%

## SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazione generale

Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi

#### Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Lavare con molta acqua.

#### Contatto con la pelle

Lavare con acqua tiepida e sapone.

#### Ingestione

Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**Sensibilizzazione

Nessuna informazione disponibile.

Contatto con gli occhi

Può causare irritazioni come prurito e arrossamenti

Contatto con la pelle

E' improbabile sia irritante per esposizione breve o occasionale

**4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico

Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione**Idonei mezzi estinguenti

Uso.: Polvere asciutta, Agente schiumogeno, Acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

I vigili del fuoco dovrebbero indossare autorespiratori ed equipaggiamento protettivo completo

**SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

None required for material as supplied.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Insolubile in acqua.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Metodi di contenimento

Pick up and arrange disposal.

Metodi di bonifica

Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento alle sezioni 7, 8 e 13

**SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non mangiare, bere o fumare utilizzando questo prodotto.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare nei contenitori originali. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

**7.3. Usi finali specifici**

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1. Parametri di controllo**Limiti di esposizione

Per sostanze

Componente	Unione Europea	Il Regno Unito	Francia	Germania	Belgio
BORIC ACID				AGW: 0.5mg/m <sup>3</sup> Peak: 10mg/m <sup>3</sup> TWA: 10mg/m <sup>3</sup>	6 mg/m <sup>3</sup> STEL (as borate)  2 mg/m <sup>3</sup> TWA

Componente	Austria	Svizzera	Spagna	Portogallo	Italia
COLLOIDAL SILICON DIOXIDE	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>				
BORIC ACID		STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	

Protezione respiratoria

Non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

**8.2. Controlli dell'esposizione**Dati di progetto

Una ventilazione generale normalmente è adeguata

Protezione individuale

Normalmente non sono richiesti DPI.

Protezione delle mani

Nel caso di contatto prolungato e ripetuto con le mani, utilizzare guanti adeguati. Approvazione conforme a EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza se c'è possibilità di contatto con gli occhi. Approvazione in conformità alla norma EN 166.

Considerazioni generali d'igiene

Non mangiare, bere o fumare utilizzando questo prodotto. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

**SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Le informazioni di cui sotto si riferiscono ai valori tipici e non costituiscono una specifica

<b>Aspetto</b>	nero nastro	<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non applicabile.
<b>Odore</b>	Slight sweet	<b>Punto di ebollizione/intervallo</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Stato fisico</b>	Solido	<b>Punto di fusione/intervallo</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>pH</b>	Non applicabile.	<b>Limiti d' infiammabilità nell'aria</b>	Non applicabile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non pertinente	<b>Velocità di evaporazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Densità relativa</b>	1.18 g/cm <sup>3</sup>	<b>Pressione di vapore</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Viscosità</b>	Non applicabile.	<b>Densità di vapore</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Solubilità</b>	Insolubile in acqua	<b>Proprietà esplosive</b>	Nessuna informazione disponibile
		<b>Proprietà comburenti (ossidanti)</b>	Nessuna informazione disponibile.

**9.2. Altre informazioni**

Non ci sono altre informazioni disponibili

**SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ****10.1. Reattività**

Non considerato altamente reattivo. Vedere le informazioni sotto riportate.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

La miscela da sola non reagisce pericolosamente o polimerizza creando condizioni pericolose nel normale utilizzo

**10.4. Condizioni da evitare**

Non vi sono condizioni che debbano essere specificatamente menzionate

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono materiali da evidenziare particolarmente

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno in condizioni normali di immagazzinamento e utilizzo

**SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Informazioni sul prodotto

Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

Componente	LD50 Orale	LD50 Dermico	Inalazione di LC50
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE		= 794 µL/kg ( Rabbit )	= 36 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
BORIC ACID	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 0.16 mg/L ( Rat ) 4 h

Sensibilizzazione

Nessuna informazione disponibile.

Contatto con la pelle

E' improbabile sia irritante per esposizione breve o occasionale

Contatto con gli occhi

Può causare irritazioni come prurito e arrossamenti

Cancerogenicità

Non ci sono sostanze in questo prodotto riconosciute cancerogene.

Effetti mutageni

In questo prodotto non ci sono sostanze riconosciute come mutagene.

Effetti sulla riproduttività

Contiene sostanze con noti effetti sulla riproduzione con livelli inferiori per la classificazione.

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

#### Informazioni sul prodotto

Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

Componente	Tossicità per i pesci	Pulce d'acqua	Tossicità per le alghe
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	LC50 > 500 mg/L Brachydanio rerio 96 h LC50 > 1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	EC50= 25.2 mg/L 24 h	
BORIC ACID	LC50 = 1020 mg/L Carassius auratus 72 h	EC50 115 - 153 mg/L 48 h	

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Principalmente un prodotto inorganico che non può essere eliminato con l'acqua attraverso processi biologici.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non esiste alcun dato di test su alcuno dei componenti di questo materiale

Componente	log Pow
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	5.1
BORIC ACID	-0.757

### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è solubile in acqua e si deposita sul fondo.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

I componenti in questa formula non sono classificati come PBT o vPvB. Come definito dalla norma CE 1907/2006.

### 12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono dati disponibili

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

#### Contenitori contaminati

Svuotare i contenuti residui. I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti. Riciclare in conformità alla normativa vigente.

#### Codice Europeo del rifiuto (EWC) No

I seguenti codici CER di rifiuto possono essere applicati: 17 09 03\* other construction and demolition wastes (including mixed wastes) containing dangerous substances

#### Informazioni supplementari

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici del prodotto, ma specifici dell'applicazione

## SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

Merce non classificata pericolosa per il trasporto

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

La miscela non è pericolosa per l'ambiente relativamente al trasporto

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non sono richieste particolari precauzioni

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Prodotto confezionato, normalmente non trasportato in IBC

#### **Indicazioni supplementari**

Le informazioni di cui sopra sono basate sulle più recenti normative che regolano il trasporto ovvero ADR per il trasporto su strada, RID per ferrovia, IMDG per mare e ICAO/IATA per via aerea

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Questo preparato non è classificato pericoloso dalla direttiva 1999/45/CE. In aggiunta deve essere tenuta in considerazione la direttiva 2009/2/CE con il 31° Adeguamento della Direttiva 67/548/CEE (sostanze pericolose).

#### Classificazione WGK

Debole inquinante per le acque (WGK 1), Classificazione in accordo a VwVwS

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state eseguite valutazioni della sicurezza

**SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI****Testo della frasi R menzionate nella sezione 3**

R 7 - Può provocare un incendio. R38 - Irritante per la pelle. R53 - Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R60 - Può ridurre la fertilità. R61 - Può danneggiare i bambini non ancora nati. R62 - Possibile rischio di ridotta fertilità.

**Preparato da** Austen Pimm

**Data di produzione** 12/12/2012

**Data di revisione** 10/02/2013

**Sommario delle Revisioni**

Sostituisce le indicazioni della SDS 114440M1 Sezioni revisionate dell' (M)SDS 3

**Abbreviazioni**

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals

EU: European Union Unione Europea

EC: European community Comunità Europea

EEC: European Economic Community Comunità Economica Europea

UN: United Nations Nazioni Unite

CAS: Chemical Abstracts Service

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic Persistenti Bioaccumulabili e Tossici

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative molto Persistenti molto Bioaccumulabili

LC50: Lethal concentration, 50 percent Concentrazione letale, 50 percento

LD50 : Lethal dose, 50 percent Dose letale, 50 percento

EC50: Effective concentration, 50 percent Concentrazione effettiva mediana, 50 percento

LogPow: LogP octanol/water Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water: Germany) Regolamento amministrativo relative alle sostanze pericolose per le acque: Germania

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class). Classificazione di pericolosità per le acque.

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code) Codice di rifiuto

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Codice per il trasporto internazionale marittimo di merci pericolose

IATA: International Air Transport Association Associazione internazionale delle compagnie aeree

ICAO: International Civil Aviation Organisation Organismo internazionale dell'aviazione civile

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) Regolamento internazionale relativo al trasporto su ferrovia di merci pericolose

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods Procedure di intervento di emergenza per il trasporto navale di merci pericolose

ERG: Emergency Response Guidebook Manuale degli interventi di emergenza

IBC: Intermediate Bulk Container Cisterna per il trasporto di liquidi sfusi

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Banca dati internazionale per informazioni chimiche uniformi / Registro degli effetti tossici delle sostanze chimiche

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals Sistema mondiale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Inventario europeo delle sostanze chimiche presenti sul mercato

EDTA: Ethylenediamine tetraacetic acid Acido etilendiammin tetracetico

VOC: Volatile Organic Chemical Composti organici volatili

w/w: weight for weight peso/peso

DMSO: Dimethyl sulphoxide Dimetil solfossido

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development Organizzazione per la cooperazione economica e lo sviluppo

STEL: Short Term Exposure Limit: Limite di esposizione a breve termine

TWA: Time Weighted Average: Media temporale pesata

AGW: 'Arbeitsplatzgrenzwert' (workplace limit value, Germany) Valore limite sul posto di lavoro, Germania

**Ulteriori Informazioni**

E' sempre responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per soddisfare i requisiti legali e la normativa locale

I risultati dei test sui componenti riportati nella sezione 11 e 12 normalmente vengono forniti da Chemadvisor e raccolte da pubblicazioni disponibili come ad esempio IUCLID/RTECS

**Diniego**

L'informazione riportata su questa Scheda di sicurezza è corretta in base alle nostre migliori conoscenze e informazioni alla data della sua pubblicazione. L'informazione data è studiata solo come guida per maneggiare, usare, lavorare, conservare, trasportare, smaltire e rilasciare e non deve essere considerata come una garanzia o specifica di qualità. L'informazione è relativa soltanto al materiale specifico e non può essere valida per alcuni materiali usati in combinazione con ogni altro materiale o lavorazione se non specificato nel testo.

**Fine della Scheda Sicurezza Prodotto**