

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE DYNA STRETCH

EY:n asetuksen 1907/2006/EY - tarkistuksen 453/2010 mukaan

Päiväys 05/09/2013

Laadintapäiväys 12/12/2012

Muutettu viimeksi 10/02/2013

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi DYNA STRETCH  
Valmisteen tunnusnumero 10201618M1

### 1.2. Aineen tai seoksen relevantit määritellyt käyttötarkoitukset ja käytöt, joita ei suositella

#### Käyttötarkoitus

Self fusing tape for sealing.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

OY NCH SUOMI AB / CHEMSEARCH

Melkonkatu 28 E

00210 HELSINKI

Finland

Puh. 09 686 42100

Sähköpostiosoite chemsearch-finland@nch.com  
Web-sivuston osoite www.nch.com

### 1.4. Häätöpuhelinnumero

(09) 4711 HUS/Myrkytystietokeskus

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Valmiste ei ole luokiteltu direktiivin 1999/45/EC mukaan vaaralliseksi. Lisäksi direktiivi 2008/58/EY ja direktiivin 67/548/ETY 31. muunnos (vaaralliset aineet) on otettu huomioon.

### 2.2. Merkinnät

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa  
Vain teollisuus- ja laitoskäyttöön

### 2.3. Muut vaarat

Ei määriteltyjä lisävaaroja

Tämän valmisteen ainesosat eivät täytä PBT- tai vPvB-aineiden luokituskriteereitä. Kuten määritetty EY:n asetuksessa 1907/2006.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Kemiallinen nimi	CAS-Nro	EINECS-Nro.	Paino-%	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta	EU - GHS/CLP	Huoma
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)	

Tämä valmiste sisältää aineita, joiden pitoisuudet alittavat luokituksen alarajan:

Tässä luvussa mainittujen R-lausekkeiden täydellinen teksti on luvussa 16

Tämä seos sisältää erityistä huolta aiheuttavaa ainetta >0.1%

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

#### Eriyiset ohjeet

Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita

#### Roiskeet silmiin

Poistettava piilolasit. Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.

#### Ihokosketus

Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla.

Nieleminen

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuhjeita.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, akuutit ja viivästyneet**Herkytyminen

Tietoa ei ole käytettävissä

Roiskeet silmiin

Saattaa aiheuttaa ärsytystä, kuten kutinaa ja punoitusta

Ihokosketus

Lyhytaikainen tai hetkellinen altistus ei todennäköisesti aiheuta ärsytystä

**4.3. Välitön lääkärin tai erityishoidon tarve**Tietoja lääkärille

Hoito oireiden mukaan

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1. Sammutusaineet**Sopivat sammutusaineet

Käyttö: jauhe, Alkoholia kestävä vaahto, vesisumu

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Vesisuihku.

**5.2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityisvaarat**

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

**5.3. Neuvot palokunnalle**

Palomiesten tulee käyttää kannettavaa hengityslaitetta ja täydellisiä suojarusteita.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1. Henkilökohtaiset varoimet, suojarusteet ja hätätoimenpiteet**

None required for material as supplied.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

Insoluble in water and will sink.

**6.3. Keräys- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit**Suojausmenetelmät

Pick up and arrange disposal.

Tietoa ei ole käytettävissä

Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.

**6.4. Viittaukset muihin lukuihin**

Katso luvut 7, 8 ja 13

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1. Turvallista käsittelyä koskevat varoimet**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tätä tuotetta käsiteltäessä.

**7.2. Turvallisen säilytyksen edellytykset, mukaan lukien yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

**7.3. Erityiset loppukäytöt**

Tietoa ei ole käytettävissä

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet****8.1. Kontrolliparametrit**Raja-arvot

Aineita koskevat ohjeet

Hengityksensuojaus

Ei vaadita normaalissa käytössä

**8.2. Altistuksen torjunta**Tekniset toimenpiteet

Yleinen ilmanvaihto on tavallisesti riittävä

Henkilökohtaiset suojaimet

Henkilösuojaimia ei yleensä vaadita.

Käsiensuojaus

Jos kädet joutuvat pitkittyneeseen tai toistuvaan kontaktiin tuotteen kanssa, käytä asianmukaisia käsineitä. EN 374 -standardin mukainen.

Tietoa ei ole käytettävissä

Suojalasit, mikäli työskenneltäessä voi esiintyä roiskeita silmiin. Hyväksytyt EN 166 -standardin mukaisesti.

Yleiset hygienianäkökohdat

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tätä tuotetta käsiteltäessä. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Tietoa fyysisistä ja kemiallisista perusominaisuuksista**

Seuraavat tiedot liittyvät tyypillisiin arvoihin eivätkä muodosta spesifikaatiota

<b>Olomuoto</b>	musta teippi	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei määritettävissä
<b>Haju</b>	Slight sweet	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>Olomuoto</b>	kiinteä	<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>pH-arvo</b>	Ei määritettävissä	<b>Syttymisrajat ilmassa</b>	Ei määritettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	Ei relevanttia	<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>Ominaispaino</b>	1.18 g/cm <sup>3</sup>	<b>Höyrynpaine</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti</b>	Ei määritettävissä	<b>Suhteellinen höyryntiheys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>Liukoisuus</b>	Veteen liukenematon	<b>Räjähävyys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
		<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Tietoa ei ole käytettävissä

**9.2. Muuta tietoa**

Muita tietoja ei saatavilla

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

Ei pidetä erittäin reaktiivisena. Lisätietoja on seuraavassa.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaali olosuhteissa

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Seos itsessään ei reagoi tai polymeroi vaarallisesti aiheuttaen vaarallisia olosuhteita normaalikäytössä

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Ei erityisesti mainittavia olosuhteita

**10.5. Yhteensopimattomat aineet**

Ei erityisesti mainittavia aineita

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei vaadita normaaleissa säilytysolosuhteissa ja käytössä

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1. Tietoa toksikologisista vaikutuksista**Tuotetiedot

Tuotetta itseään ei ole testattu.

Kemiallinen nimi	LD50 Oraalinen	LD50 Dermaalinen	LC50 Inhalaatio
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE		= 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

(rat) = (rotta)

(rabbit) = (kani)

Herkistyminen

Tietoa ei ole käytettävissä

Ihokosketus

Lyhytaikainen tai hetkellinen altistus ei todennäköisesti aiheuta ärsytystä

Roiskeet silmiin

Saattaa aiheuttaa ärsytystä, kuten kutinaa ja punoitusta

Karsinogeenisuus

Tässä tuotteessa ei tiedetä olevan karsinogeenisiä aineita.

perimää vaurioittavat

Tässä tuotteessa ei ole tunnettuja mutageenisia aineita.

Lisääntymisvaikutuksia

Sisältää alle luokitusrajojen aineosia, joilla tunnetusti on vaikutuksia lisääntymiselle.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1. Myrkyllisyys**Tuotetiedot

Tuotetta ei ole testattu

Kemiallinen nimi	Myrkyllisyys kalalle	Vesikirppu	Myrkyllisyys leville
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. Pysyvyys ja hajoaavuus**

Pääosin epäorgaaninen tuote, jota ei voida eliminoida vesistä biologisin tavoin.

**12.3. Mahdollinen biokertyvyys**

Materiaalin komponenttien testitietoja ei ole käytettävissä

Kemiallinen nimi	log Pow
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	5.1
BORIC ACID	-0.757

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Tuote on liukenematon ja painuu veteen.

**12.5. PBT- ja vPvB-aineiden arviointitulokset**

Tämän valmisteen ainesosat eivät täytä PBT- tai vPvB-aineiden luokituskriteereitä. Kuten määritetty EY:n asetuksessa 1907/2006.

**12.6. Muut haittavaikutukset**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

Hävittäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset

Likaantunut pakkaus

Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Tyhjä säiliö on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn. Kierrätä virallisten määräysten mukaisesti.

EWC-koodi

Seuraavat EWC/AVV-jätekodeit saattavat olla sovellettavissa: 17 09 03\* other construction and demolition wastes (including mixed wastes) containing dangerous substances

Muut tiedot

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekodeit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

Ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi

**14.5. Ympäristövaarat**

Seos ei ole ympäristölle vaarallinen kuljettaessa

**14.6. Käyttäjän erityiset varoimet**

Ei erityisiä varoimia

**14.7. Kuljetus irtotavarana MARPOL73/78-yleissopimuksen liitteen II ja IBC-koodin mukaisesti**

Pakattu tuote, niitä ei yleensä kuljeteta suurpakkauksissa

**Lisätieto**

Yllä oleva tieto perustuu viimeisimpiin kuljetusmääräyksiin ADR tielle, RID rautateille, IMDG merelle ja ICAO/IATA lentokuljetuksille.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset/lainsäädäntö**

Valmiste ei ole luokiteltu direktiivin 1999/45/EC mukaan vaaralliseksi. Lisäksi direktiivi 2008/58/EY ja direktiivin 67/548/ETY 31. muunnos (vaaralliset aineet) on otettu huomioon.

WGK-luokitus

Lievästi vesistölle vaarallinen (WGK 1), VwVWS:n mukainen luokitus

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Turvallisuusarviointia ei ole laadittu

**KOHTA 16: Muut tiedot****R-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 3**

R 7 - Aiheuttaa tulipalon vaaran. R38 - Ärsyttää ihoa. R53 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R60 - Voi heikentää hedelmällisyyttä. R61 - Vaarallista sikiölle. R62 - Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.

**Valmistaja** Austen Pimm

**Laadintapäiväys** 12/12/2012

**Muutettu viimeksi** 10/02/2013

**Tarkistusyhteenveto**

Korvaa käyttöturvallisuustiedotteen viitteen 114440M1 Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 3

**Lyhennykset**

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals

EU: European Union

EC: European community

EEC: European Economic Community

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50 : Lethal dose, 50 percent

EC50: Effective concentration, 50 percent

LogPow: LogP octanol/water

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany)

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class - Germany).

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code - Germany)

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail)

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods

ERG: Emergency Response Guidebook

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Chemical

w/w: weight for weight

DMSO: Dimethyl sulphoxide

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

**Muut tiedot**

Käyttäjällä on aina vastuussa kaikkien lainsäädännön ja paikallisten määräysten vaatimien toimenpiteiden noudattamisesta

Luvuissa 11 ja 12 esitetyt ainesosien testitulokset ovat yleensä Chemadvisorin toimittamia ja koottu julkisesti saatavilla olevista kirjallisuuslähteistä, kuten IUCLID-/RTECS-tietokannoista

**Vastuuvapauslauseke**

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun aineeseen eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä

**Käyttöturvallisuustiedote loppu**