

# BEZPEČNOSTNÍ LIST DYNA STRETCH

Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 453/2010 (REACH)

Datum vydání 05/09/2013

Datum vytvoření 12/12/2012

Datum revize 10/02/2013

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku DYNA STRETCH  
Kód výrobku 10201618M1

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití

Self fusing tape for sealing.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

NCH Czechoslovakia spol. s r.o.

Petrská 1168/29

110 00 Praha 1

Tel.: 283 981 567

E-mailová adresa techsupp@nch-info.cz

Adresa webových stránek www.nch.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS),

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 (nepřetržitě) 224 919 293 nebo 224 915 402

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Tato směs není podle směrnice 1999/45/ES klasifikována jako nebezpečná. Dále byla vzata v úvahu směrnice 2009/2/ES s 31. úpravou směrnice 67/548/EHS (Nebezpečné látky).

### 2.2 Prvky označení

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

Pouze pro průmyslové a profesionální použití

### 2.3 Další nebezpečnost

Nebyla identifikována žádná další nebezpečí

Látky v tomto přípravku nespĺňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Složka	CAS číslo	EINECS číslo	Hmotnostní procento	Klasifikace	EU - GHS/CLP	Poznár
oxid křemičitý (amorfní)	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)	
kyselina boritá	10043-35-3	233-139-2	0.25 - < 1	Repr.Cat.2; R60-61	Repr. 1B (H360FD)	

Přípravek obsahuje látku (látky) v koncentraci nižší, než je minimální práh pro klasifikaci:

Úplné znění R-vět, uvedených v tomto oddíle, viz oddíl 16

Tato směs obsahuje více než 0,1% hm. látky vzbuzující velmi velké obavy (SVHC látky)

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Pokud symptomy přetrvávají, okamžitě zajistěte lékařské ošetření

Zasažení očí

Odstraňte kontaktní čočku. Oplachujte velkým množstvím vody.

Styk s kůží

Při potřísnění pokožky omyjte teplou vodou a mýdlem.

Požítí

Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

##### Zasažení očí

Může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí

##### Styk s kůží

Podráždění při krátkém nebo příležitostném vystavení je nepravděpodobné

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

##### Pokyny pro lékaře

Symptomatické ošetření.

### ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Použit.: Suchý prášek, Alkohol odolná pěna, Vodní mlha

##### Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů

Vodní proud.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči musí používat samostatný dýchací přístroj a ochranný oblek pro ochranu celého těla.

### ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

None required for material as supplied.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nerozpustný ve vodě a klesá ke dnu.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

##### Metody pro omezení úniku

Pick up and arrange disposal.

##### Metody čištění

Mechanicky seberte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7, 8 a 13

### ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v původních obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádná informace není k dispozici.

### ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní hodnota/y expozice

Pro látky

##### Ochrana dýchacích orgánů

Při normálním zacházení není požadováno

#### 8.2 Omezování expozice

##### Technická opatření

Běžné větrání je za normálních podmínek dostatečné

##### Osobní ochranné prostředky

Osobní ochranné pomůcky za normálních okolností nejsou vyžadovány.

##### Ochrana rukou

V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s rukama používejte vhodné rukavice. V souladu s EN 374.

#### Ochrana očí

Ochranné brýle, pokud způsob používání představuje pravděpodobnost kontaktu s očima. Schváleno podle EN 166.

#### Všeobecné hygienické úvahy

Při používání tohoto produktu nejzte, nepijte a nekuřte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Níže uvedené informace se týkají obvyklých hodnot a nepředstavují specifikaci

<b>Vzhled</b>	černá pás	<b>Bod samovznícení</b>	Zde nehodící se.
<b>Zápach</b>	Slight sweet	<b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Skupenství</b>	Pevná látka	<b>Bod tání/rozmezí bodu tání</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>pH</b>	Zde nehodící se.	<b>Meze hořlavosti ve vzduchu (%)</b>	Zde nehodící se.
<b>Bod vzplanutí</b>	Není relevantní	<b>Rychlost odpařování</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Měrná hmotnost</b>	1.18 g/cm <sup>3</sup>	<b>Tlak par</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Zde nehodící se.	<b>Hustota par</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Rozpustnost</b>	Nerozpustný ve vodě	<b>Výbušné vlastnosti</b>	Žádná informace není k dispozici.
		<b>Oxidační vlastnosti</b>	Žádná informace není k dispozici.

### 9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nepovažuje se za vysoce reaktivní. Viz další informace níže.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Samotná směs nebude při normálním používání reagovat nebezpečným způsobem nebo polymerovat a vytvářet tak nebezpečné podmínky

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínkou

### 10.5 Neslučitelné materiály

Není třeba konkrétně uvádět žádné materiály

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání žádné

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Informace o výrobku

Produkt jako takový nebyl testován.

Složku	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 Inhalace
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE		= 794 µL/kg ( Rabbit )	= 36 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
kyselina boritá	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 0.16 mg/L ( Rat ) 4 h

Rabbit = králík, Rat = potkan

#### Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

#### Styk s kůží

Podráždění při krátkém nebo příležitostném vystavení je nepravděpodobné

#### Zasažení očí

Může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí

#### Karcinogenita

V tomto výrobku nejsou žádné známé karcinogenní látky.

#### Mutagenní účinky

V tomto výrobku nejsou žádné známé mutagenní látky.

#### Vliv na reprodukční schopnost

Obsahuje látku (látky) s omezenými účinky na reprodukci pod úrovní klasifikace.

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Informace o výrobku

Produkt jako takový nebyl testován.

Složku	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie	Toxicita pro řasy
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	LC50 > 500 mg/L Brachydanio rerio 96 h LC50 > 1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	EC50= 25.2 mg/L 24 h	
kyselina boritá	LC50 = 1020 mg/L Carassius auratus 72 h	EC50 115 - 153 mg/L 48 h	

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Hlavně anorganický výrobek, který nelze z vody odstranit pomocí biologických procesů.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Neexistují žádné testovací údaje ani o jedné složce tohoto materiálu

Složku	log POW
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	5.1
kyselina boritá	-0.757

**12.4 Mobilita v půdě**

Výrobek je nerozpustný a klesá ve vodě ke dnu.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou dostupné údaje

**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěné obaly

Vyprázdněte zbytky. Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad. Provedte recyklaci podle příslušných předpisů.

Kód odpadu dle evropského katalogu odpadů (EWC)

Mohou být použitelné následující kódy odpadů EWC: 17 09 03\* other construction and demolition wastes (including mixed wastes) containing dangerous substances

Další informace

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU****14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

Není klasifikován jako nebezpečné zboží při přepravě

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Směs není při dopravě nebezpečná pro životní prostředí

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádná zvláštní bezpečnostní opatření

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Balený výrobek, obvykle se nedopravuje v IBC

**Dodatečné pokyny**

Výše uvedené informace jsou v souladu s posledními přepravními předpisy tj. ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Tato směs není podle směrnice 1999/45/ES klasifikována jako nebezpečná. Dále byla vzata v úvahu směrnice 2009/2/ES s 31. úpravou směrnice 67/548/EHS (Nebezpečné látky).

WGK Klasifikace

Slabě ohrožující vodu (WGK 1), Klasifikace podle VwVwS

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**

**Původní znění R vět zmíněných v oddílu 3**

R 7 - Může způsobit požár. R38 - Dráždí kůži. R53 - Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R60 - Může poškodit reprodukční schopnost. R61 - Může poškodit plod v těle matky. R62 - Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

**Připraven (kým)** Austen Pimm

**Datum vytvoření** 12/12/2012

**Datum revize** 10/02/2013

**Přehled revizí**

Nahrazuje odkaz na bezpečnostní list 114440M1 Oddíly bezpečnostního listu jsou aktualizované 3

**Zkratky**

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

EU: European Union: Evropská unie

EC: European community: Evropské společenství

EEC: European Economic Community: Evropské ekonomické společenství

UN: United Nations: Spojené národy

CAS: Chemical Abstracts Service: registrační číslo CAS

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

LC50: Lethal concentration, 50 percent: Letální (smrtná) koncentrace, 50 %

LD50: Lethal dose, 50 percent: Letální (smrtná) dávka, 50 %

EC50: Effective concentration, 50 percent: účinná koncentrace, 50%

LogPow: LogP octanol/water: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda, log P

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

týkající se látek nebezpečných pro vodu podle německých předpisů VwVwS

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code) Kód odpadu

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA: International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: International Civil Aviation Organisation: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) Nařízení pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods: Směrnice EmS: Opatření pro likvidaci nehod pro plavidla přepravující nebezpečné věci

ERG: Emergency Response Guidebook Průvodce v nouzových situacích

IBC: Intermediate Bulk Container Střední kontejner na přepravu kapalin

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Mezinárodní jednotná informační databáze chemických látek/ Registr toxických účinků chemických látek

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

VOC: Volatile Organic Chemical: Těkavé organické látky

w/w: weight for weight: hmotnostní

DMSO: dimethyl-sulfoxid

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

**Další údaje**

Za podniknutí všech nezbytných opatření za účelem vyhovění právním požadavkům a místním předpisům je vždy zodpovědný uživatel.

Výsledky testů látky uvedené v kapitole 11 a 12 obvykle poskytuje firma ChemAdvisor a jsou sestaveny z veřejně dostupných literárních zdrojů, například IUCLID / RTECS

**Odmítnutí**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné na základě našich nejlepších znalostí, informací a víry k datu jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny k tomu, aby byly používány pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracovávání, skladování, dopravu, likvidaci a pro případ úniku materiálu a nemohou být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Tyto informace se týkají pouze konkrétního jmenovaného materiálu, ale nejsou platné v případě, že tento materiál byl použit v kombinaci s jiným materiálem nebo byl použit v jakémkoliv jiném procesu než je uvedeno v textu.

**Konec bezpečnostního listu**