

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

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

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