

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV 21302520-DYNA STRETCH

Podľa nariadenia ES 1907/2006/EC -a v zmene nariadenia ES 453/2010 (REACH)

Dátum tlače 05/09/2013

Dátum vytvorenia 12/12/2012

Dátum revízie 10/02/2013

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku 21302520-DYNA STRETCH
Kód výrobku 10246884M1

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie

Self fusing tape for sealing.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Chemsearch, divízia NCH SLOVAKIA s.r.o.
Drieňová 34
821 02 Bratislava
Tel: 02/4341 4387 / Fax: 02/4341 4290

E-mailová adresa rvavrovi@nch.com
Web stránka www.nch.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

NTIC
Národné toxikologické informačné centrum
KPLaT Limbova 5, 833 05 Bratislava
tel: 02/5477 4166 (24 hod služba – iba pre prípad nehody, pri akútnych intoxikáciách!)

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa nariadenia 1999/45/EC tento prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný. Do úvahy bolo vzaté nariadenie 2009/2/EC spolu s 31 úpravou nariadenia 67/548/EEC (Nebezpečné látky).

2.2. Prvky označovania

S2 Uchovávať mimo dosahu detí
Iba pre použitie v priemysle a inštitúciách

2.3. Iná nebezpečnosť

Nebolo zistené ďalšie nebezpečenstvo
Látky v tomto zložení nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB. Stanovený v súlade s nariadením EC 1907/2006.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Súčasti	Č. CAS	č. EC	Hmotnostné percento	Klasifikácia	EU - GHS/CLP	Poznár
OXID KREMIČITÝ AMORFNÝ	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 TRIHYDROGÉN BORITÁ	10043-35-3	233-139-2	0.25 - < 1	Repr.Cat.2; R60-61	Repr. 1B (H360FD)	

Tento prípravok obsahuje zložku(-y) v koncentrácii nižšou ako minimálna prahová úroveň:
Pre akúkoľvek z R-viet uvedených v tomto oddieli, pozri plný text v oddieli 16
Táto zmes obsahuje látku vzbudzujúcu veľmi veľké obavy v koncentrácii viac ako 0,1%

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Ak symptómy pretrvávajú, okamžite zaistite lekárske ošetrovanie

Kontakt s očami

Odstráňte kontaktnú šošovku. Omývajte veľkým množstvom vody.

Kontakt s pokožkou

Zmyjte teplou vodou a mydlom.

Požítie

Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Senzibilizácia**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Kontakt s očami

Môže spôsobiť podráždenie prejavujúce sa svrbením a sčervenaním

Kontakt s pokožkou

Nepravdepodobný dráždivý účinok pri krátkom alebo občasnom kontakte

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**Poznámky pre lekárov**

Liečte symptomaticky (podľa príznakov)

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1. Hasiace prostriedky****Použitie:**

Vhodné hasiace prostriedky, Suchý prášok, Pena odolná alkoholu, Postrek vodou

Odstráňte všetky zdroje zapálenia

vodný spraj.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.

5.3. Rady pre požiarnikov

Požiarnici by mali mať nezávislú dýchaciu aparatúru a úplný ochranný odev

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

None required for material as supplied.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Insoluble in water and will sink.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Metódy pre obmedzenie**

Pick up and arrange disposal.

Metódy čistenia

Mechanicky pozberajte a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 7,8 a 13

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitia (-ia)

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Kontrolné parametre****Expozičné limity**

Pre látky

Slovak: Kde je to na mieste, najvyššie prípustné expozičné limity sú uvedené podľa nariadenia č.471/2011 Z.z a v znení nariadení: 355/2006 Z.z a 300/2007 Z.z.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri bežnom použití sa nevyžaduje

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia

Celkové vetranie je dostačujúce

Prostriedok osobnej ochrany

Osobné ochranné pracovné pomôcky nie sú normálne požadované.

Ochrana rúk

V prípade predĺženého alebo opakovaného kontaktu s pokožkou rúk, použite vhodné rukavice. Splňa EN 374.

Ochrana očí

Ak spôsob použitia prestavuje pravdepodobnosť kontaktu s očami, použite ochranné okuliare. Schválené podľa EN 166.

Všeobecné hygienické úvahy

Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčite. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Informácie uvedené súvisia s typickými hodnotami a nepredstavujú špecifikáciu

Vzhľad	čierny páska	Teplota samovznietenia	Nepoužiteľné.
Zápach	Slight sweet	Teplota varu/destilačné rozpätie	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Fyzikálny stav	Pevná látka	Teplota tavenia/rozsah	Nie sú dostupné žiadne údaje.
pH	Nepoužiteľné.	Limity horľavosti vo vzduchu %	Nepoužiteľné.
Teplota vzplanutia	Nie je relevantné	Rýchlosť vyparovania	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Merná hmotnosť	1.18 g/cm ³	Tlak pár	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Viskozita	Nepoužiteľné.	Hustota pár	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozpustnosť	Nerozpustn(ý)á vo vode	Výbušné vlastnosti	Nie sú dostupné žiadne údaje.
		Oxidačné vlastnosti	Nie sú dostupné žiadne údaje.

9.2. Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne údaje

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Nepovažuje sa za vysoko reaktívny. Pozri informácie nižšie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Zmes pri normálnom použití sama nebude nebezpečne reagovať alebo polymerizovať ani vytvárať nebezpečné podmienky

10.4. Podmienky ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktoré si nezasluhujú zvláštnu zmienku

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne špeciálne materiály spomenuté

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

žiadne pri normálnom skladovaní a použití

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**Informácia o výrobku

Produkt ako taký sa netestoval.

Súčasť	LD50 orálne	LD50 dermálne	LC50 Vdýchnutie
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE		= 794 µL/kg (Rabbit)	= 36 g/m ³ (Rat) 4 h
KYSELINA TRIHYDROGÉN BORITÁ	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 0.16 mg/L (Rat) 4 h

Rabbit = Zajac, Rat = Potkan

Senzibilizácia

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Kontakt s pokožkou

Nepravdepodobný dráždivý účinok pri krátkom alebo občasnom kontakte

Kontakt s očami

Môže spôsobiť dráždenie prejavujúce sa svrbením a sčervenaním

Karcinogenita

Nie sú známe karcinogénne zložky v tomto prípravku

mutagénne účinky

Nie sú známe mutagénne látky v tomto prípravku.

Účinky na reprodukčnú schopnosť

Obsahuje látku(-y) poškodzujúce reprodukčnú schopnosť v koncentrácii pod limitom pre klasifikáciu.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Informácia o výrobku

Produkt ako taký sa netestoval.

Súčasť	Toxicita pre ryby	Vodná blcha	Toxicita pre riasy
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 TRIHYDROGÉN BORITÁ	LC50 = 1020 mg/L Carassius auratus 72 h	EC50 115 - 153 mg/L 48 h	

12.2. Persistencia and degradovateľnosť

Prevažne anorganický materiál, ktorý nie je možné odstrániť z vody biologickými procesmi.

12.3. Bioakumulačný potenciál

O žiadnej zložke tohto materiálu neexistujú testovacie dáta

Súčasť	log Pow
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	5.1
KYSELINA TRIHYDROGÉN BORITÁ	-0.757

12.4. Mobilita v pôde

Výrobok je nerozpustný a vo vode klesá na dno.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v tomto zložení nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB. Stanovený v súlade s nariadením EC 1907/2006.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Slovak: Likvidovať prípravok a obal v súlade so zákonom č.223/2001 Z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

Znečistené obaly

Vyprázdňte zostávajúci obsah. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať miestnému stredisku na spracovanie odpadov na recykláciu, na obnovu alebo na zneškodnenie ako odpad. Recyklujte v súlade s nariadením úradov.

Číslo v katalógu odpadov

Nasledujúce kódy odpadov podľa EWC/AVV môžu byť použité: 17 09 03* other construction and demolition wastes (including mixed wastes) containing

dangerous substances

Iné informácie

Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

Nie je klasifikované pre prepravu ako nebezpečný tovar

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Zmes nie je nebezpečná pre životné prostredie počas prepravy

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne špeciálne opatrenia

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL73/78 a Kódexu IBC

Balený produkt nie je zvyčajne prepravovaný v IBC

Dodatkové informácie

Vyššie uvedené informácie sú v súlade s poslednými právnymi predpismi t.j. ADR pre cestnú dopravu, RID pre železničnú dopravu, IMDG pre námornú dopravu a ICAO/IATA pre leteckú dopravu

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Podľa nariadenia 1999/45/EC tento prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný. Do úvahy bolo vzaté nariadenie 2009/2/EC spolu s 31 úpravou nariadenia 67/548/EEC (Nebezpečné látky).

Slovakia: Do úvahy bol zobrať aj zákon č.67/2010 Z. z. - o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

WGK Klasifikácia

Slabo ohrozujúci vodu (WGK 1), Klasifikácia podľa VwVwS

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vytvorené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Pôvodné znenie R viet uvedených v oddieli 3

R 7 - Môže spôsobiť požiar. R38 - Dráždi pokožku. R53 - Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. R60 - Môže poškodiť plodnosť. R61 - Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. R62 - Možné riziko poškodenia plodnosti.

Pripravený (kým) Austen Pimm

Dátum vytvorenia 12/12/2012

Dátum revízie 10/02/2013

Revízia - sumarizácia

Nahrádza KBU odkaz 114440M1 Oddiely KBU aktualizované 3

význam skratiek

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok

EU: European Union - Európska Únia

EC: European community - Európske spoločenstvo

EEC: European Economic Community - Európske hospodárske spoločenstvo (EHS)

UN: United Nations - Spojené národy

CAS: Chemical Abstracts Service - Registračné číslo CAS

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic - PBT

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative - vPvB

LC50: Lethal concentration, 50 percent - LC – stredná smrteľná koncentrácia

LD50 : Lethal dose, 50 percent - LD – stredná smrteľná dávka

EC50: Effective concentration, 50 percent - Stredná účinná koncentrácia

LogPow: LogP octanol/water - LogPow oktanol/voda

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water: Germany) – Predpis pre látky ohrozujúce vodu: Nemecko

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class) – Trieda ohrozenia vôd (Nemecko).

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code) – Kód nebezpečného odpadu

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

IMDG: International Maritime Dangerous Goods - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

IATA: International Air Transport Association - Medzinárodné združenie pre leteckú dopravu

ICAO: International Civil Aviation Organisation – Letecký úrad Spojených národov

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) - Medzinárodná železničná preprava nebezpečného tovaru

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods -

ERG: Emergency Response Guidebook – Príručka na zvládanie havárií

IBC: Intermediate Bulk Container – IBC Kontajner

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database databázový systém - nástroj určený na zhromažďovanie údajov / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances - Register toxických účinkov chemických látok

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals - Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Európsky zoznam existujúcich komerčných (chemických) látok

EDTA: Ethylenediamine tetraacetic acid - Kyselina etyléndiamín tetraoctová

VOC: Volatile Organic Chemical - Prchavé organické zlúčeniny

w/w: weight for weight - hmotnostné percento

DMSO: Dimethyl sulphoxide – Dimetyl sulfoxid

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

Iné informácie

Je vždy zodpovednosťou používateľa prípravku urobiť všetky nevyhnutné opatrenia aby spĺňali slovenskú legislatívu a príslušné nariadenia

Výsledky testov zložiek zobrazené v oddieloch 11 a 12 sú poväčšine dodávané Chemadviser zhromaždené z publikovaných dostupných zdrojov ako napr. IUCLID / RTECS

Odmietnutie

Informácie poskytnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne v súvislosti s našimi najlepšimi vedomosťami, informáciami a vedomím v čase vzniku tejto Karty. Informácie uvedené v tejto karte je treba chápať ako návod (popis) manipulácie, skladovania, prepravy, zneškodnenia vzťahujúcich sa k nášmu výrobku, nie ako záruku jeho vlastností alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa vzťahujú iba na tento prípravok a nie sú platné ak sa prípravok zmieša s iným prípravkom alebo pri inom použití ako je uvedené v texte

Koniec karty bezpečnostných údajov