BIZTONSÁGI ADATLAP DYNA STRETCH

Az 1907/2006/EK rendelet 453/2010 módosítása szerint (REACH)

Nyomtatás dátuma: 2013/09/05 **Kiállítás kelte:** 2012/12/12 **Felülvizsgálat dátuma:** 2013/02/10

1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve	DYNA STRETCH
Termékkód	10201618M1

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás

Self fusing tape for sealing.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

NCH Hungary Kft. CHEMSEARCH divízió
1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 12-14.
Lurdy Ház – 3. emelet
Tel.: +36 1 456-2100, Fax: +36 1 216-4079

Felelős személy e-mail címe:	sds.nch@nch.com
Honlap címe	www.nch.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Díjmentesen hívható a nap 24 órájában: + 36 80 201-199
Telefon: + 36 1 476-6464 Fax: + 36 1 476-1138

2 SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék az 1999/45/EK irányelv szerint nem veszélyes. Ezen felül figyelembe lett véve a 2009/2/EK irányelv, valamint a 67/548/EGK (Veszélyes anyagok) irányelv 31. adaptációja.

2.2. Címkézési elemek

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra

2.3. Egyéb veszélyek

További veszélyeket nem azonosítottak
Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat. Az 1907/2006/EK rendelet előírásai szerint.

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Komponens	CAS-szám	EC-szám	Tömeg %	Osztályba sorolás 67/548/EGK szerint	Osztályba sorolás EU - GHS/CLP szerint	Megjeg
KOLLOID SZILÍCIUM-DIOXID	112945-52-5	-	25 - < 50	-		
DI-(2,4-DICHLOROBENZOYL) PEROXIDE	133-14-2	205-094-9	1 - < 2.5	O; R7 R38		
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILO	556-67-2	-	1 - < 2.5	R53 Repr.Cat.3; R62	Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 4 (H413)	
BÓRSAV	10043-35-3	233-139-2	0.25 - < 1	Repr.Cat.2; R60-61	Repr. 1B (H360FD)	

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, melyek koncentrációja nem éri el azt a határértéket, amely felett a keverék veszélyességi besorolásánál és a veszélyjelzés megállapításánál figyelembe kellene venni őket
A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok teljes szövegét a 16. szakasz tartalmazza
A keverékben a különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) koncentrációja >0,1%

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

Ha tünetek lépnek fel, azonnal orvoshoz kell fordulni

Szembe kerülést követően

A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. Bő vízzel le kell mosni.

Bőrrel való érintkezést követően
Meleg vízzel és szappannal le kell mosni.
Lenyelést követően
Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások
Szenzibilizáció
Nincs információ.
Szemmel való érintkezés
Irritációt, viszketést és bőrpírt okozhat
Bőrrel való érintkezés
Rövid ideig tartó vagy alkalmankénti expozíció során irritáció kialakulása nem valószínű

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Feljegyzések az orvosnak
Tünetileg kell kezelni.

5 SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag
Megfelelő oltóanyagok
Alkalmazandó:, Poroltó, Alkoholnak ellenálló hab, Vízpermet
Oltóanyagok, melyeket biztonsági okokból tilos használni
Vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Mint bármilyen más vegyi anyaggal kapcsolatos tűzesetben, a környezettől függetlenített, túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő védőöltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőruházat, védőlábbeli, védőkesztyű), amely megakadályozza a készítmény bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belégzését.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
None required for material as supplied.

6.2. Környezetvédelemi óvintézkedések
Vízben oldhatatlan és úszik a víz felszínén.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Módszerek az elhatárolásra
Pick up and arrange disposal.
Módszerek a feltakarításhoz
Mechanikusan össze kell gyűjteni és hulladékkezelés céljából megfelelő edénybe helyezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 7., 8. és 13. szakaszt

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A termék használata közben enni, inni vagy dohányozni tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nincs információ.

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok
Anyagokhoz

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: -
A munkahelyi levegőben megengedett határértékek a 25/2000. EüM-SZCSM rendelet szerint
Légzésvédelem

Normál felhasználás esetén nem szükséges

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Az általános szellőzés általában elégséges

Egyéni védőfelszerelés

Egyéni védőfelszerelés általában nem szükséges.

Kézvédelem

Kézzel való hosszas vagy ismételt érintkezés esetén megfelelő védőkesztyű viselése szükséges. EN 374 szabványnak megfelelő.

Szemvédelem

Védőszemüveg viselése ajánlott, amennyiben az alkalmazás során a készítmény szembe jutása előfordulhat. EN 166 szabványnak megfelelő.

Általános egészségügyi megfontolások

A termék használata közben enni, inni vagy dohányozni tilos. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Az alábbi információk jellemző értékeken alapulnak, és nem specifikusak

Megjelenés	Fekete szalag	**Öngyulladási hőmérséklet**	Nem használható.
Szag	Slight sweet	**Forráspont/forrási tartomány**	Nincs információ.
Halmazállapot	Szilárd	**Olvadáspont/olvadási tartomány**	Nincs információ.
pH-érték	Nem használható.	**Lobbanási határok levegőben (%)**	Nem használható.
Lobbanáspont	Nem vonatkozik rá	**Párolgási sebesség**	Nincs információ.
Sűrűség	1.18 g/cm3	**Gőznyomás**	Nincs információ.
Viszkozitás	Nem használható.	**Gőzsűrűség**	Nincs információ.
Oldhatóság	Vízben oldhatatlan	**Robbanásveszélyes tulajdonságok**	Nincs információ
		Oxidációs tulajdonságok	Nincs információ.

9.2. Egyéb információk

Nincs más információ

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nem számít reakcióképesnek. A további információkat lásd lejjebb.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál felhasználási körülmények között a keverék nem reagál vagy polimerizál veszélyes reakciókörülményeket teremtve

10.4. Kerülendő körülmények

Semmilyen feltételt nem kell külön említeni

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs külön említendő anyag

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nincs

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Információ a termékről

Magát a terméket még nem vizsgálták.

Komponens	LD50 orális	LD50 bőrön keresztül	LC50 belégzés
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE		= 794 µL/kg (Rabbit)	= 36 g/m^3 (Rat) 4 h
BÓRSAV	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 0.16 mg/L (Rat) 4 h

Szenzibilizáció

Nincs információ.

Bőrrel való érintkezés

Rövid ideig tartó vagy alkalmankénti expozíció során irritáció kialakulása nem valószínű

Szemmel való érintkezés

Irritációt, viszketést és bőrpírt okozhat

Rákkeltő hatás

A termék nem tartalmaz ismert karcinogén komponenst

Mutagén hatások

A termék nem tartalmaz ismert mutagén komponenst
Reprodukciós hatások
Állatkísérletek alapján reprodukciót károsító hatású anyagot tartalmaz az osztályba soroláshoz szükséges koncentrációnál kisebb mennyiségben.

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás
Információ a termékről
Magát a terméket még nem vizsgálták.

Komponens	Toxicitás halakra	Vízibolha	Toxicitás algákra
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	LC50 > 500 mg/L Brachydanio rerio 96 h LC50 > 1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	EC50= 25.2 mg/L 24 h	
BÓRSAV	LC50 = 1020 mg/L Carassius auratus 72 h	EC50 115 - 153 mg/L 48 h	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Főleg szervetlen vegyületekből áll, melyek biológiai folyamatokon keresztül nem képesek a vízben lebomlani.

12.3. Bioakkumulációs képesség
Nem léteznek vizsgálati adatok ennek az anyagnak egyetlen alkotóelemére sem

Komponens	log Pow
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	5.1
BÓRSAV	-0.757

12.4. A talajban való mobilitás
A termék vízben oldhatatlan, és a vízben elsüllyed.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat. Az 1907/2006/EK rendelet előírásai szerint.

12.6. Egyéb káros hatások
Nincs adat

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek
.
Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék
A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Szennyezett csomagolás
A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Az üres edényeket újra kell hasznosítani, regenerálni vagy hulladékként kezelni. Újrahasznosítás a helyi szabályozásoknak megfelelően.
EWC kód
A következő EWC hulladékkódok alkalmazhatóak: 17 09 03* other construction and demolition wastes (including mixed wastes) containing dangerous substances
Egyéb információk
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a hulladék kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.
Szállítási szempontból nem számít veszélyes árunak

14.5. Környezeti veszélyek
A keverék szállítása környezetvédelmi szempontból nem veszélyes
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Nincs szükség különleges óvintézkedésre
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
Csomagolt termék, IBC-tartályban történő szállítása nem jellemző
További információk
A fenti adatok megfelelnek a veszélyes áruk szállítását szabályozó egyezményeknek: ADR a közúti, RID a vasúti, IMDG a tengeri és ICAO/IATA a légi szállítás

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
A keverék az 1999/45/EK irányelv szerint nem veszélyes. Ezen felül figyelembe lett véve a 2009/2/EK irányelv, valamint a 67/548/EGK (Veszélyes anyagok) irányelv 31. adaptációja.
A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:
15.1. Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,
44/2000. (XII. 27) EüM rendelet,
1907/2006. EK rendelet.
15.2. Munkavédelem:
A 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.
15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:
25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
15.4. Hulladékok:
98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet.
WGK osztályozás
Vizet kevésbé veszélyeztető anyag (WGK 1), Vízminőség veszélyességi osztály VwVwS szerint

15.2. Kémia biztonsági értékelés
Kémiai biztonsági értékelés nem készült

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. szakaszban felsorolt R-mondatok teljes szövege
R 7 - Tüzet okozhat. R38 - Bőrizgató hatású. R53 - A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. R60 - A fogamzóképességet vagy nemzőképességet (fertilitást) károsíthatja. R61 - A születendő gyermekre ártalmas lehet. R62 - A fogamzóképességre vagy nemzőképességre (fertilitásra) ártalmas lehet.
Készítette: Austen Pimm
Kiállítás kelte: 2012/12/12
Felülvizsgálat dátuma: 2013/02/10
Revízió összegzés
A 114440M1 hivatkozási számú biztonsági adatlapot váltja SDS szakaszok frissítve 3
Rövidítések
REACH A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
EU Európai Unió
EC EK, Európai Közösség
EEC EGK, Európai Gazdasági Közösség
UN Egyesült Nemzetek
CAS Chemical Abstracts Service
PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
LC50 Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LD50 Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál
EC50 Hatásos koncentráció, 50 %
LogPow LogP oktanol/víz megoszlási hányados
VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Vizeket veszélyeztető anyagok közigazgatási szabályai, Németország)
WGK Wassergefahrdungsklasse (Vízminőség veszélyességi osztály)
AVV Abfallverzeichnis-Verordnung (Hulladék Katalógus)
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)
IMDG Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO "Nemzetközi Polgári Légiközlekedési Szervezet "
RID Reglement international concernant le transport des merchandises dangereuses par chemin der fer;(Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat)
EmS Sürgősségi ellátás
ERG Vészhelyzeti útmutató
IBC Intermediate Bulk Container
IUCLID / RTECS: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis / Kémiai Anyagok Toxikus Hatásának Nyilvántartása
GHS Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EDTA Etiléndiamin tetraecetsav
VOC Illékony szerves vegyületek
w/w tömegarány
DMSO Dimetil-sulfoxid
OECD Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
További információk
A felhasználó mindenkori felelőssége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a helyi rendeleteknek és szabályozásnak történő megfeleléshez
A 11. és 12. pontban feltüntetett teszt eredmények forrása a Chemadvisor, melyek jellemzően nyilvánosan elérhető irodalmi adatokból lettek összeállítva, mint pl. IUCLID / RTECS

Jogi nyilatkozat
A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak és helytállónak ismerjük. Az információk útmutatásul szolgálnak a termék biztonságos kezelésére, felhasználására, feldolgozására, tárolására és megsemmisítésére vonatkozóan, de nem jelentenek garanciát a termék minőségére. A megadott információk csak az adott anyagra vonatkoznak, és nem érvényesek más anyagokkal való kombinációban történő alkalmazás illetve folyamat esetén, hacsak a szöveg külön nem említi

A Biztonsági Adatlap vége