

**SPOTCHEM II T-CHO**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/13

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

**1.1. Termékazonosító**

Termék neve: **SPOTCHEM II T-CHO**

Termék katalógusszáma: 77162

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

In vitro diagnosztikai reagens. Csak professzionális felhasználásra.

Kizárólagos reagens a SPOTCHEM készülékhez.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: Diagnosticum Zrt.

H-1047 Budapest

Attila u. 126.

Telefon: +36-1-380-4500

Fax: +36-1-369-4383

e-mail: mail@diagnosticum.hu

web: www.diagnosticum.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

**Cím:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

**Telefon:** 06-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal)  
06-1-476-6464

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

**2.1.1 Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti besorolás**

Ez a termék nem felel meg semmilyen, az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendeletben foglalt veszélyességi osztályba történő besorolási kritériumnak. Biztonsági adatlap azonban kérésre átadásra került, mivel a termék olyan összetevő(ke)t tartalmaz, amely(ek) az emberi egészségre, vagy a környezetre veszélyt jelentenek.

**2.2. Címkézési elemek**

**2.2.1. Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés**

**Kiegészítő elemek a címkén:**

**EUH210** Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nincs.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

**SPOTCHEM II T-CHO**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/13

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverékek**

CAS szám	EK szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
9026-00-0	232-808-6	Koleszterin észteráz (CE)	≤1,0%	Akut toxicitás (szájon át) 5. kategória H303 Bőrirritáció 2. kategória H310 Szemirritáció 2. kategória H319 Reprodukciós toxicitás 1B. kategória H360 Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (központi idegrendszer, tápcsatorna) 1. kategória H370 Célszervi toxicitás egyszeri expozíció (légúti irritáció) 3. kategória H335 Célszervi toxicitás, ismételt expozíció (vese) 1. kategória H372
9028-76-6	232-842-1	Koleszterin oxidáz (COD)	≤1,0%	Akut toxicitás (szájon át) 5. kategória H303 Bőrirritáció 2. kategória H310 Szemirritáció 2. kategória H319 Reprodukciós toxicitás 1B. kategória H360 Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (központi idegrendszer, tápcsatorna) 1. kategória H370 Célszervi toxicitás egyszeri expozíció (légúti irritáció) 3. kategória H335 Célszervi toxicitás, ismételt expozíció (vese) 1. kategória H372
83-07-8	201-452-3	4-aminoantipirin (4-AAP)	≤1,0%	Akut toxicitás (szájon át) 4. kategória H302 Bőrirritáció 2. kategória H315 Szemirritáció 2A. kategória H319
9003-99-0	232-668-6	peroxidáz (POD)	≤1,0%	Bőrirritáció 2. kategória H315 Szemirritáció 2A. kategória H319

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

**SPOTCHEM II T-CHO**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/13

				Reprodukciós toxicitás 1B. kategória H360 Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (központi idegrendszer, tápcsatorna) 1. kategória H370 Célszervi toxicitás egyszeri expozíció (légtúti irritáció) 3. kategória H335 Célszervi toxicitás, ismételt expozíció (vese) 1. kategória H372
--	--	--	--	---

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét keresse a 16. szakaszban.

#### **4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

##### **4.1. Az elsősegély-nyújtás intézkedések ismertetése**

###### **Belégzés esetén**

Nem alkalmazható.

###### **Bőrrel való érintkezés esetén**

A bőrt szappannal és vízzel alaposan le kell mosni. Irritáció fennállása esetén orvoshoz kell fordulni.

###### **Szembe kerülés esetén**

A szemet a szemhéjakat szétnyitva azonnal ki kell mosni folyóvízzel 10-15 percig vagy hosszabb ideig. Orvoshoz kell fordulni.

###### **Lenyelés esetén**

A száját ki kell öblíteni. A sérülttel egy, két pohár vizet kell itatni és hánytatni kell. Orvoshoz kell fordulni.

##### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

##### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

#### **5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

##### **5.1. Oltóanyag**

Alkalmas oltóanyag: víz

Alkalmatlan oltóanyag: nincs

##### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

##### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**SPOTCHEM II T-CHO**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/13

---

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Védőkesztyűt kell viselni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék nem engedhető a csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe. A helyi előírásoknak megfelelően kell kidobni.

**6.3. Területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

A kiszóródott terméket össze kell gyűjteni és az érintett területet nedves ruhával le kell tisztítani. A felhasznált törlőruhát ki kell öblíteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

lásd a 8. és a 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló intézkedések**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A terméket 2-8 °-on kell tárolni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználások**

Nincs adat.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyen megengedett levegőkoncentráció-határértékek**

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melynek a 25/2000 EüM/SzCsM rendelet I. melléklete szerint munkahelyi expozíciós határértéke van.

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

**8.2.1.1. Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció azonosított felhasználások során történő megelőzése céljából**

Nincs adat

**8.2.1.2. Strukturális intézkedések az expozíció megelőzése céljából**

Nincs adat

**SPOTCHEM II T-CHO**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/13

**8.2.1.3. Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából**

Nincs adat

**8.2.1.4. Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából**

Egyéni védőeszközök használata

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Légzésvédelem:** Nem szükséges.

**Kézvédelem:** Ha szükséges védőkesztyűt kell viselni.

**Szemvédelem:** Ha szükséges jól záró védőszemüveget kell viselni.

**Testvédelem:** Laboratóriumi köpenyt kell viselni.

**Általános higiéniai és személyi intézkedések:**

Szünetek előtt és a munka befejezésekor kezelt kell mosni. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol kell tartani.

**8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés**

Nincs adat.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

a, Külső jellemzők	szilárd
b, Szag	nincs adat
c, Szagküszöbérték	nincs adat
d, pH	nincs adat
e, Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
f, Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
g, Lobbanáspont	nincs adat
h, Párolgási sebesség (butil acetát=1)	nincs adat
i, Gyúlékonyság (szilárd halmazállapot)	nincs adat
j, Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány	nincs adat
k, Gőznyomás (mm Hg)	nincs adat
l, Gőzsűrűség (levegő=1)	nincs adat
m, Relatív sűrűség (H <sub>2</sub> O=1)	nincs adat
n, Oldékonyság (oldékonyságok)	nincs adat
o, Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat
p, Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
q, Bomlási hőmérséklet	nincs adat

**SPOTCHEM II T-CHO**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/13

---

r, Viskozitás	nincs adat
s, Robbanásveszélyesség	nincs adat
t, Oxidáló tulajdonságok	nincs adat

**9.2. Egyéb információk**

nincs adat

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű környezetben veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál környezeti hőmérsékleten (mínusz 40 °C-tól +40°C-ig) való tárolás esetén a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Közvetlen napfénytől, hőtől és páratartalomtól távol kell tartani.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nincs információ.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik, vagy nincs ismert veszélyes bomlástermék.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**

**a) akut toxicitás**

Nincs adat.

**b) bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nincs adat.

**c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nincs adat.

**d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Nincs adat.

**e) csírasejt mutagenitás**

Nincs adat.

**f) rákkeltő hatás**

Nincs adat

**SPOTCHEM II T-CHO**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/13

**g) reprodukciós toxicitás**

Nincs adat.

**h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs adat.

**i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs adat.

**j) aspirációs veszély**

Nincs adat.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**

**12.1. Toxicitás**

Nincs adat.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs adat.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs adat.

**12.5. a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A keverék nem PBT vagy vPvB, mert a komponensei sem azok.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs adat.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Termék**

A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**Szennyezett csomagolás**

A termékkel megegyező módon kell ártalmatlanítani.

**SPOTCHEM II T-CHO**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/13

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**14.1. UN- szám**

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási osztályok**

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztályok**

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

**14.4. Csomagolási csoport**

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

**14.5. Környezeti veszélyek**

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs adat

**14.7. A MARPOL- egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nincs adat

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Nincs adat.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre a keverékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**H mondatok**

- H302 Lenyelve ártalmas.  
H310 Bőrrel érintkezve halálos.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

**SPOTCHEM II T-CHO**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/13

---

H335	Légúti irritációt okozhat.
H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
H370	Károsítja a szerveket (központi idegrendszer, tápcsatorna)
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (vese)

Forrás: ARKRAY, Inc. SPOTCHEM Total Cholesterol MSDS Rev. 01 Jun 2015

**A biztonsági adatlapon közölt információk a jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak és a revízió időpontjában helyesek és pontosak voltak.**