

**SWEAT CONTROLS FOR CYSTIC FIBROSIS TESTING**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/25

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

**1.1. Termékazonosító**

Termék neve: **SWEAT CONTROLS FOR CYSTIC FIBROSIS TESTING**

Termék katalógusszáma: SS-150

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

Nátrium és klorid szimulált emberi verejtékben. 1, 2 és 3. szintű kontroll. Csak professzionális felhasználásra.

**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, Nagyvárad 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**

A vízi szervezetekre veszélyes- krónikus 3. kategória H412

**2.2. Címkézési elemek**

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

**Piktogram:**



**Figyelmeztetés:** Figyelem

**Figyelmeztető mondatok:**

H317                   Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**SWEAT CONTROLS FOR CYSTIC FIBROSIS TESTING**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/25

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P302+ P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

EUH208 Metilkloroizotiazolinont (26172-55-4), metilizotiazolinont (2682-20-4) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3. Egyéb veszélyek**

További információ nem áll rendelkezésre.

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

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverékek**

CAS szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
26172-55-4	5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-one	<0,5%	Akut toxicitás 3. kategória (szájon át) H301 Akut toxicitás 3. kategória (bőrön keresztül) H311 Bőrmarás 1B. kategória H314 Szemkárosodás 1. kategória H318 Bőrszenzibilizáció 1. kategória H317 Célszervi toxicitás 3. kategória H335 Akut vízi toxicitás 1. kategória H400
2682-20-4	2-metil-2H-izotiazol-3-one	<0,5%	Akut toxicitás 3. kategória (szájon át) H301 Akut toxicitás 3. kategória (bőrön keresztül) H311 Bőrmarás 1B. kategória H314 Szemkárosodás 1. kategória H318 Bőrszenzibilizáció 1. kategória H317 Célszervi toxicitás 3. kategória H335 Akut vízi toxicitás 1. kategória H400

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét keresse a 16. szakaszban.

## **SWEAT CONTROLS FOR CYSTIC FIBROSIS TESTING**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/25

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

#### **4.1. Az elsősegélynyújtás intézkedések ismertetése**

##### **Belégzés esetén**

A sérültet friss levegőre kell vinni, és olyan helyzetbe kell helyezni, hogy a légzés ne legyen akadályozott.

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

Bő vízzel le kell mosni.

##### **Szembe kerülés esetén**

A szemet óvatosan ki kell mosni vízzel.

##### **Lenyelés esetén**

Roszsullét esetén orvost, vagy mérgezési központot kell hívni.

#### **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**

Tünetileg kell kezelni.

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

#### **5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, tűzoltóhab, oltópor, víz.

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

Az égés során mérgező gázok keletkezhetnek.

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

Védőfelszerelés: az oltás során légzésvédőt és teljes tűzálló ruházatot kell viselni. A veszélyeztetett tartályokat vízzel hűteni kell.

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

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

##### **6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén**

A terület szellőztetéséről gondoskodni kell.

##### **6.1.2. Sürgősségi ellátó személyzet esetén**

Megfelelő egyéni védőeszközöket kell viselni.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék nem engedhető a csatornába.

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

## SWEAT CONTROLS FOR CYSTIC FIBROSIS TESTING

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/25

A kifröccsent anyagot nedvszívó anyaggal fel kell itatni. Az összegyűjtött anyagot a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló intézkedések

A munkaterület megfelelő szellőzéséről gondoskodni kell. Megfelelő egyéni védőeszközöket kell viselni. a keverék használata közben étkezni, inni vagy dohányozni tilos. A termék használatát követően mindig kezet kell mosni.

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

A terméket jól szellőző helyen 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

##### 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:** Megfelelő szellőzés esetén légzésvédő használata nem szükséges.

## SWEAT CONTROLS FOR CYSTIC FIBROSIS TESTING

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/25

- Kézvédelem:** Védőkesztyűt kell viselni  
**Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveget kell viselni.  
**Testvédelem:** Laboratóriumi köpenyt kell viselni.

### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

További információ nem áll rendelkezésre.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

a, Külső jellemzők	folyadék
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
r, Viskozitás	nincs adat
s, Robbanásveszélyesség	nincs adat
t, Oxidáló tulajdonságok	nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

nincs adat

**SWEAT CONTROLS FOR CYSTIC FIBROSIS TESTING**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/25

**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**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**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**

Nem osztályozott.

**5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-one (2682-20-4)**

ATE US (szájon át)	100.000 mg/kg testsúly
--------------------	------------------------

ATE US (bőrön keresztül)	300.000 mg/kg testsúly
--------------------------	------------------------

**2-metil-2H-izotiazol-3-one (26172-55-4)**

ATE US (szájon át)	100.000 mg/kg testsúly
--------------------	------------------------

ATE US (bőrön keresztül)	300.000 mg/kg testsúly
--------------------------	------------------------

**b) bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nem osztályozott.

**c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nem osztályozott.

**d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Nem osztályozott.

**e) csírasejt mutagenitás**

Nem osztályozott.

**SWEAT CONTROLS FOR CYSTIC FIBROSIS TESTING**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/25

**f) rákkeltő hatás**

Nem osztályozott.

**g) reprodukciós toxicitás**

Nem osztályozott.

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

Nem osztályozott.

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

Nem osztályozott.

**j) aspirációs veszély**

Nem osztályozott.

**Lehetséges egészségügyi hatások**

Nem osztályozott.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**

**12.1. Toxicitás**

Nincs adat.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**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**

A vízre enyhén veszélyes.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**SWEAT CONTROLS FOR CYSTIC FIBROSIS TESTING**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/25

**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**

**528/2012 EU rendelet** a biocid termékek forgalmazásáról

A termék konzerválószerként tartalmaz:

5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-one (2682-20-4) Konc: <0,5%

2-metil-2H-izotiazol-3-one (26172-55-4) Konc: <0,5%

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre a keverékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.



**SWEAT CONTROLS FOR CYSTIC FIBROSIS TESTING**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/25

---

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**Figyelmeztető mondatok:**

- H301 Lenyelve mérgező.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Forrás: Wescor Inc. Hematology Sweat Controls for Cystic Fibrosis Testing Rev. 2015-10-19

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