

# Bezpečnostní list

Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: DEN (Denaturační roztok)

Datum vydání: 05/06/2002

Datum revize: 01/06/2015 (Verze J)



list 1 z 6

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: DEN (Denaturační roztok); součást všech kitů série **GenoType**, **ThromboType®** a **micro-IDent®**.

Objednací číslo: 004-001-12 (0.3 ml), 007-012-96 (1.2 ml)

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Chemická laboratoř

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Hain Lifescience GmbH

Hardwiesenstr. 1

72147 Nehren, Německo

Tel.: +49 (0) 74 73- 94 51- 0

E-Mail: msds@hain-lifescience.de

Informing department: Tel.: +49 (0) 74 73- 94 51- 730

Dodavatel pro Českou republiku a Slovensko:

**EUROTEX s.r.o.**

V Zátíší 111, Jevany

Tel.: +420 222 316 089

Fax.: +420 222 314 055

E-Mail: eurotex@eurotextsro.eu

www.eurotextsro.eu

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 (0) 74 73- 94 51- 0 (PO - PÁ 8:00-17:00 hod.)

+420 222 316 089 (PO - PÁ 8:00-16:30 hod.)

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení 1272/2008 (ES):

Dráždivost pro kůži (kategorie 2)

Podráždění očí (kategorie 2)

### 2.2 Prvky označení

Označování dle nařízení 1272/2008 (ES):

Piktogramy označující nebezpečí:



Signální slovo:

varování

Údaje o nebezpečnosti:

H315:

Dráždí kůži.

H319:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní pokyny:

P280:

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle

P305+351+338:

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

# Bezpečnostní list

Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: DEN (Denaturační roztok)

Datum vydání: 05/06/2002

Datum revize: 01/06/2015 (Verze J)



list 2 z 6

P313: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## 2.3 Další nebezpečnost

Nelze použít.

## 3. SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

<2% hydroxid sodný (Indexové č. 011-002-00-6, č. ES 215-185-5, č. CAS 1310-73-2)

Klasifikace (hydroxid sodný, 100%) podle nařízení 1272/2008 (ES): Látky a směsi korozivní pro kovy (kategorie 1), Žíravost pro kůži (kategorie 1A); H290-H314

Doslov H-vět: viz odd. 16.

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Pokud se objeví příznaky, přivolejte lékaře.

Při nadýchání:

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Přivolejte lékaře.

Při požití:

Vypláchněte ústa velkým množstvím vody. Pijte hodně vody. Přivolejte lékaře.

Při styku s kůží:

Okamžitě omýt pokožku mýdlem a velkým množstvím vody. Odstraňte kontaminovaný oděv. Přivolejte lékaře.

V případě zasažení očí:

Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Zajistěte přiměřené proplachování očí rozevřením očních víček pomocí prstů. Přivolejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná příkazová data.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná příkazová data.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Bez omezení, použijte jakékoliv prostředky vhodné pro hašení požáru.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná příkazová data.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Noste dýchací přístroj a ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu s kůží a očima.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle chemické bezpečnosti. Prostor vyvětrejte a umyjte místo úniku materiálu.

# Bezpečnostní list

Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: DEN (Denaturační roztok)

Datum vydání: 05/06/2002

Datum revize: 01/06/2015 (Verze J)



list 3 z 6

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se velké množství produktu dostalo do kanalizace.

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nabrat mechanicky.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Likvidace: viz kapitola 13.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Žádné další požadavky.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte dobře uzavřené při 2-8 ° C v suchém, větraném místě odděleně od zdrojů tepla a hořlavých a jedovatých látek.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádná příkazová data.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje látky s limitními hodnotami expozice.

### 8.2 Omezování expozice

Při manipulaci s přípravkem používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle chemické bezpečnosti. Pevně uzavřete lahvičku ihned po použití. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) vzhled: modrá kapalina
- b) zápach: bez zápachu
- c) prahová hodnota zápachu: Žádná příkazová data.
- d) pH: cca 13,0-13,5 (při pokojové teplotě)
- e) bod tání / bod tuhnutí: Žádná příkazová data.
- f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Žádná příkazová data.
- g) bod vzplanutí: Žádná příkazová data.
- h) rychlost odpařování: Žádná příkazová data.
- i) hořlavost (pevné látky, plyny): Žádná příkazová data.
- j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: Žádná příkazová data.
- k) tlak páry: Žádná příkazová data.
- l) hustota páry: Žádná příkazová data.
- m) relativní hustota: 1,0.
- n) rozpustnost: rozpustný ve vodě
- o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Žádná příkazová data.

# Bezpečnostní list

Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: DEN (Denaturační roztok)

Datum vydání: 05/06/2002

Datum revize: 01/06/2015 (Verze J)



list 4 z 6

- p) teplota samovznícení: Žádná příkazová data.
- q) teplota rozkladu: Žádná příkazová data.
- r) viskozita: Žádná příkazová data.
- s) výbušné vlastnosti: Žádná příkazová data.
- t) oxidační vlastnosti: Žádná příkazová data.

## 9.2 Další informace

Žádná příkazová data.

## **10. STÁLOST A REAKTIVITA**

### 10.1 Reaktivita

Žádná příkazová data.

### 10.2 Chemická stabilita

Žádná příkazová data.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná příkazová data.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná příkazová data.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Může způsobovat korozi slitin mědi, olova a silikonu.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádná příkazová data.

## **11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### a) akutní toxicita:

Hydroxid sodný:

LD50 (ústní, potkan): 1350 mg/kg

#### b) žíravost/dráždivost pro kůži: Žádná příkazová data.

#### c) vážné poškození očí / podráždění očí: Žádná příkazová data.

#### d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Žádná příkazová data.

#### e) mutagenita v zárodečných buňkách: Žádná příkazová data.

#### f) karcinogenita: Žádná příkazová data.

#### g) toxicita pro reprodukci: Žádná příkazová data.

#### h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Žádná příkazová data.

#### i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Žádná příkazová data.

#### j) nebezpečnost při vdechnutí: Žádná příkazová data.

## **12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

### 12.1 Toxicita

Žádná příkazová data.

# Bezpečnostní list

Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: DEN (Denaturační roztok)

Datum vydání: 05/06/2002

Datum revize: 01/06/2015 (Verze J)



list 5 z 6

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádná příkazová data.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná příkazová data.

## 12.4 Mobilita v půdě

Žádná příkazová data.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná příkazová data.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádná příkazová data.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

S nespotřebovanými činidly a odpadem nakládejte v souladu s federálními, státními a místními předpisy.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

### 14.1 Číslo OSN

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

ADR/RID: Not dangerous goods

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID: no

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná příkazová data.

# Bezpečnostní list

Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: DEN (Denaturační roztok)

Datum vydání: 05/06/2002

Datum revize: 01/06/2015 (Verze J)



list 6 z 6

## **15. INFORMACE O PŘEDPISECH**

### **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Žádná příkazová data.

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádná příkazová data.

## **16. DALŠÍ INFORMACE**

Následující věty o nebezpečnosti odkazují na klasifikaci složek (čistá látka, 100%), a nikoli ke klasifikaci přípravku:

H290: Může být korozivní pro kovy.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Výše uvedený výrobek musí být používán pouze odborným pracovníkem. Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemají za cíl být paušálními a měly by být použity pouze jako vodítko. Hain Lifescience nenese žádnou odpovědnost za jakékoliv škody nebo jiné následky způsobené manipulací nebo stykem s výše uvedeným výrobkem.

### **Změny oproti předchozí verzi tohoto dokumentu**

Klasifikace směsi podle Nařízení (EC) č. 1272/2008.