

Bezpečnostní list

Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: SUB-C (Koncentrát substrátu)

Datum vydání: 20/02/2003

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



list 1 z 6

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: SUB-C (Koncentrát substrátu); součást všech kitů série **GenoType**, **ThromboType**® a **micro-IDent**® a reagenčních setů.

Objednací číslo: 003-002-12 (0,2 ml), 003-002-96 (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):

Podle Nařízení (EC) č. 1272/2008 směs není považována za nebezpečnou.

2.2 Prvky označení

Označování dle nařízení 1272/2008 (ES):

Piktogramy označující nebezpečí: –

Signální slovo: –

Údaje o nebezpečnosti: EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Nelze použít.

Bezpečnostní list

Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: SUB-C (Koncentrát substrátu)

Datum vydání: 20/02/2003

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



list 2 z 6

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

<70% (v / v) Dimethylsulfoxid (DMSO) (č. CAS 67-68-5)

Klasifikace (Dimethylsulfoxid, 100%) podle nařízení 1272/2008 (ES): -

<10% (w / v) chlorid nitrotetrazoliové modři (NBT) (č. CAS 298-83-9)

Klasifikace (chlorid nitrotetrazoliové modři, 100%) podle nařízení 1272/2008 (ES): Akutní toxicita (kategorie 4; vdechnout), akutní toxicita (kategorie 4; kožní), akutní toxicita (kategorie 4; ústně); H302-312-332

<10% (w / v) 5-bróm-4-chlór-3-indolyl-fosfát (BCIP) (č. CAS 6578-06-9)

Klasifikace (5-bróm-4-chlór-3-indolyl-fosfát, 100%) podle nařízení 1272/2008 (ES): Akutní toxicita (kategorie 4; vdechnout), akutní toxicita (kategorie 4; kožní), akutní toxicita (kategorie 4; ústně); H302-312-332

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

Nebezpečné rozkladné produkty, které mohou vznikat (oxid siřičitý).

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Bezpečnostní list

Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: SUB-C (Koncentrát substrátu)

Datum vydání: 20/02/2003

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



list 3 z 6

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.

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

DMSO:

Prahová hodnota (doporučení komise MAK): 50 ml/m³; 160 mg/m³

Horní omezení: překročení faktoru 2

Doba trvání 15 min, průměrná hodnota; 4x za směnu, interval 1 hodina

Nebezpečí kožního vstřebávání

Těhotenství: skupina D

Riziko poškození plodu nelze hodnotit, protože buď nejsou k dispozici žádná data nebo dostatek údajů pro klasifikaci do jedné ze skupin A, B, nebo C.

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: žlutá kapalina

b) zápach: znatelný zápach

c) prahová hodnota zápachu: Žádná příkazová data.

Bezpečnostní list

Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: SUB-C (Koncentrát substrátu)

Datum vydání: 20/02/2003

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



list 4 z 6

- d) pH: 9,2-9,4 (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: 1,1
- n) rozpustnost: rozpustný ve vodě
- o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Žádná příkazová data.
- 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

Chloridy kyselin, silné kyseliny, silná oxidační a redukční činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádná příkazová data.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) akutní toxicita:

NBT:

LD50 (ústní, myš): 2000 mg/kg

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

Bezpečnostní list

Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: SUB-C (Koncentrát substrátu)

Datum vydání: 20/02/2003

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



list 5 z 6

- 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.

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 PŘEPRAVU

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: -

Bezpečnostní list

Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: SUB-C (Koncentrát substrátu)

Datum vydání: 20/02/2003

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



list 6 z 6

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.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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:

- H302: Zdraví škodlivý při požití.
- H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
- H315: Dráždí kůži.
- H319: Způsobuje vážné podráždění 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.