

Sicherheitsdatenblatt

Artikelbezeichnung: SUB-C (Substratkonzentrat)

Erstellt am: 20.02.2003

Geändert am: 26.07.2011



Seite 1 von 3

1. Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung der Zubereitung: SUB-C (Substratkonzentrat); dient, nach Verdünnung in SUB-D, als Substrat für Alkalische Phosphatase.

Artikelnummer: -

Bestandteil von: allen Kits der GenoType-, der ThromboType®- und der micro-IDent®-Reihe sowie den Reagent Sets.

Firmenbezeichnung: **Hain Lifescience GmbH**
Hardwiesenstr. 1
72147 Nehren, Deutschland
Tel.: +49 (0) 74 73- 94 51- 0

Auskunftgebender Bereich: Tel.: +49 (0) 74 73- 94 51- 30

Notrufnummer: Tel.: +49 (0) 74 73- 94 51- 0 (Mo-Fr 8-17 Uhr MEZ)

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Zubereitung enthält <70% (v/v) Dimethylsulfoxid (DMSO, CAS-Nr. 67-68-5; Xi; R36/37/38; S23-26-36), <4% (w/v) 4-Nitroblau-Tetrazoliumchlorid (NBT, CAS-Nr. 289-83-9; Xn; R20/22-36/37/38; S24-45^{*)}) und <2% (w/v) 5-Brom-4-chlor-3-indoxylphosphat (BCIP, CAS-Nr. 6578-06-9; Xi; R36/37/38; S26^{*)}).

Zusätzliche Hinweise: Klartext der R- und S-Sätze siehe unter Abschnitt 15 und 16.

^{*)}Nach EG-Richtlinie 1999/45/EG, Anhang II, Teil B, Tabellen I und IV haben diese Substanzen keinen Einfluss auf die Einstufung der Zubereitung.

3. Mögliche Gefahren

Reizend; reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: DMSO gilt bei akuter Einwirkung in der gegebenen Menge als relativ wenig toxischer Stoff.

Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen, reichlich Wasser trinken lassen. Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt: Sofort gründlich unter fließendem Wasser mit Seife reinigen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten spülen. Gründliche Augenspülung durch Auseinanderziehen der Augenlider sicherstellen. Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser-Sprühstrahl, Löschpulver, CO₂

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen, um Haut- und Augenkontakt zu vermeiden.

Besondere Feuer- und Explosionsgefahren: Es können gefährliche Zersetzungsprodukte (Schwefeldioxid) entstehen.

Sicherheitsdatenblatt

Artikelbezeichnung: SUB-C (Substratkonzentrat)

Erstellt am: 20.02.2003

Geändert am: 26.07.2011



Seite 2 von 3

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Handschuhe und Schutzbrille tragen. Die verschüttete Lösung mit saugfähigem Material aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: s. Punkt 8

Lagerung: Dicht verschlossen bei 2-8°C an einem trockenen, gut belüfteten Ort. Von Zünd- und Wärmequellen und von brennbaren und giftigen Substanzen fernhalten.

Bestimmte Verwendung: s. Arbeitsanleitung; vor Lichteinwirkung schützen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Handschuhe, Schutzbrille und Schutzkleidung tragen. Gefäß nach Gebrauch sofort wieder fest verschließen. Nach Arbeitsende Hände gründlich waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: gelb

Geruch: wahrnehmbar

pH-Wert: >8 (Raumtemperatur)

Zu weiteren Parametern sind keine Angaben verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Verfallsdatum und Hinweise in der Arbeitsanleitung beachten.

Zu vermeidende

Bedingungen: Erhitzen

Unverträgliche Stoffe: Säurechloride, starke Säuren, starke Oxidations- und Reduktionsmittel

11. Angaben zur Toxikologie

Keine Angaben verfügbar.

12. Angaben zur Ökologie

Keine Gefährdung; SUB-C stellt in der vorliegenden Menge keine Gefahr für die Wasserversorgung dar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Unbenutzte Reagenzien und Abfälle gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR/RID, IMDG-Code, ICAO-TI/IATA-DGR).

Sicherheitsdatenblatt

Artikelbezeichnung: SUB-C (Substratkonzentrat)

Erstellt am: 20.02.2003

Geändert am: 26.07.2011



Seite 3 von 3

15. Vorschriften

Gefahrensymbol:	Xi
Bezeichnung:	Reizend
R-Sätze:	R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
S-Sätze:	S23: Dampf nicht einatmen
	S26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.
	S36: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

16. Sonstige Angaben

Diese R- und S-Sätze beziehen sich auf die Einstufung der einzelnen Komponenten (Reinstoff 100%) und nicht auf die Einstufung der Zubereitung:

R-Sätze:	R36/37/38: s. Abschnitt 15
	R20/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
S-Sätze:	S23-26-36: s. Abschnitt 15
	S24: Berührung mit der Haut vermeiden.
	S25: Berührung mit den Augen vermeiden.

Dieses Produkt ist Bestandteil eines In-vitro-Diagnostikums und darf nur von geschultem Personal verwendet werden. Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Anwender in eigener Verantwortung zu beachten.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß den Richtlinien 1999/45/EG und 91/155/EG erstellt.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Folgende Abschnitte wurden geändert: 1. Zubereitungs- und Firmenbezeichnung, 13. Hinweise zur Entsorgung, 16. Sonstige Angaben.