

Sicherheitsdatenblatt nach EG Richtlinie 91/155/EWG
gem. 4. Novelle Gefahrstoffverordnung

Nr. : 10316

Ausgabe : 1.01

Stand : 24.10.2005

Seite : 1 / 8

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Produktes : Caldur® GHT 100 Testkit

Firmenbezeichnung : KKC Dr. Klink GmbH
Friedhofstr. 13, D-79395 Neuenburg a. Rh.
Phone: ++49 (0)7631-79 91 96

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Indikator : Mehrwertige Alkohole, Wasser, Indikatorfarbstoffe, Aliphatische Aminoalkohole, EDTA

Titrationlösung : Mehrwertige Alkohole, Wasser Aliphatische Aminoalkohole

Gesundheitsgefährdende Inhaltsstoffe : keine kennzeichnungspflichtigen Bestandteile

3. Mögliche Gefahren des Produktes

Reizt die Augen und die Haut

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Nach Einatmen : nicht erforderlich

Nach Hautkontakt : sofort mit viel Wasser abspülen

Nach Augenkontakt : bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren

Nach Verschlucken : nach Verschlucken kein Erbrechen einleiten, sofort Arzt hinzuziehen. Bei Verschlucken Wasser trinken lassen

Sicherheitsdatenblatt nach EG Richtlinie 91/155/EWG gem. 4. Novelle Gefahrstoffverordnung

Nr. : 10316

Ausgabe : 1.01

Stand : 24.10.2005

Seite : 2 / 8

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel : Wasserdampf, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver

**Aus Sicherheitsgründen
ungeeignete Löschmittel** : ---

**Besondere Gefährdungen
durch das Produkt selbst,
seine Verbrennungs-
produkte oder die ent-
stehenden Gase** : die Atemwege und die Haut reizende Nebel

**Besondere Schutzausrüs-
tung bei der Brandbekämp-
fung** : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät einsetzen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vor-
sichtsmaßnahmen** : keine besonderen Massnahmen erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen : keine besonderen Massnahmen erforderlich

Zusätzliche Hinweise : keine

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung : keine besonderen Massnahmen erforderlich

Lagerung : bei 15 – 20° C lagern

Sicherheitsdatenblatt nach EG Richtlinie 91/155/EWG
 gem. 4. Novelle Gefahrstoffverordnung

Nr. : 10316

Ausgabe : 1.01

Stand : 24.10.2005

Seite : 3 / 8

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung techn. Anlagen : keine

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten : keine

Hygienemaßnahmen : bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten : keine

Atemschutz : nicht erforderlich

Augenschutz : Schutzbrille

Handschutz : geeignete Schutzhandschuhe tragen. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit, sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer). Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungerscheinungen ersetzt werden.

Material	Materialstärke	Durchdringungszeit
Butylkautschuk	0,50 mm	>= 6 h
Naturkautschuk	0,50 mm	>= 6 h
Nitrilkautschuk	0,35 mm	>= 6 h

Körperschutz : bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

***Sicherheitsdatenblatt nach EG Richtlinie 91/155/EWG
gem. 4. Novelle Gefahrstoffverordnung***

Nr. : 10316

Ausgabe : 1.01

Stand 24.10.2005

Seite 4 / 8

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	: flüssig
Farbe	: grün (Indikator)
Kälteempfindlichkeit	: nicht unter 10° C einsetzen.
Flammpunkt	: ---
Relative Dichte	: 1,02 g/cm ³
Löslichkeit	: mit Wasser unbegrenzt mischbar.
pH – Wert	: 10 100 g/L

Sicherheitsdatenblatt nach EG Richtlinie 91/155/EWG
gem. 4. Novelle Gefahrstoffverordnung

Nr. : 10316

Ausgabe : 1.01

Stand : 24.10.2005

Seite : 5 / 8

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen : Vermeidung hoher Temperaturen

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Ammoniak

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität : LD 50 5300 mg/kg
 Spezies Meerschweinchen
 Quelle RTECS
 LD50 8 g/kg
 Spezies Ratte
 Quelle RTECS
 Spezies Kaninchen
 Quelle RTECS

Akute dermale Toxizität : LD50 > 2 g/kg
 Spezies Kaninchen

Reizwirkung am Auge : Spezies Kaninchen
 Bewertung leicht reizend
 Quelle RTECS

Reizwirkung an der Haut : Spezies Kaninchen
 Expositionsdauer 24 h
 Bewertung leicht reizend
 Quelle RTECS

Sensibilisierend
Bewertung : nicht sensibilisierend

Sicherheitsdatenblatt nach EG Richtlinie 91/155/EWG
gem. 4. Novelle Gefahrstoffverordnung

Nr. : 10316

Ausgabe : 1.01

Stand 24.10.2005

Seite 6 / 8

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkung	LC50	10	g/l
Fischtoxizität	: Spezies	Goldorfe	
	Expositionsdauer	96 h	
Aquatische Toxizität	: EC50	1390	g/l
Daphnientoxizität	Expositionsdauer	48 h	

13. Hinweise zur Entsorgung

Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Landtransport
ADR/RID u. GGVS/GGVE : kein Gefahrgut

Binnenschifftransport
ADN/ADNR : kein Gefahrgut

Seeschifftransport
IMDG/GGVSee : kein Gefahrgut

Lufttransport
ICAO-TI u. IATA-DGR : kein Gefahrgut

Sicherheitsdatenblatt nach EG Richtlinie 91/155/EWG
gem. 4. Novelle Gefahrstoffverordnung

Nr. : 10316

Ausgabe : 1.01

Stand : 24.10.2005

Seite : 7 / 8

15. Vorschriften

Einstufung und Kennzeichnung nach

4. Novelle GefStoffV/EG : Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig

Gefahrensymbole : Nicht kennzeichnungspflichtig

Gefahrenauslöser : ---

R-Sätze : keine

S-Sätze : keine

Nationale Vorschriften : Wassergefährdungsklasse 1, schwach wassergefährdend; Selbsteinstufung
Gefahrenklasse nach VbF: entfällt
Störfallverordnung: Unterliegt nicht der Störfallverordnung.
Vorschrift: Beschäftigungsbeschränkung: Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienende Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

***Sicherheitsdatenblatt nach EG Richtlinie 91/155/EWG
gem. 4. Novelle Gefahrstoffverordnung***

Nr. : 10316

Ausgabe : 1.01

Stand 24.10.2005

Seite 8 / 8

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Kenntnisstand. Sie beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie stellen jedoch keine Beschreibung von Produkteigenschaften dar, sondern sollen unser Produkt im Sinne der Gefahrstoffverordnung beschreiben. Die Angaben haben somit nicht die Aufgabe bestimmte Produkteigenschaften zuzusichern. Bestehende Gesetze und Bestimmungen für die Produkte sind in eigener Verantwortung zu beachten.

Druckdatum : 24.10.2005