

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäß 91/155/EWG und CLP-Verordnung 1272/2008 (EG)

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG		
PRODUKTBEZEICHNUNG:	M30 CytoDeath™ ELISA	
PRODUKTNUMMER:	10900	
HERSTELLER:	VLVbio AB Hästholmsvägen 32 131 30 Nacka Schweden	Tel.: +46 (0)8 122 053 00 E-Mail: info@vlvbio.com Website: www.vlvbio.com

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN					
Nummer des Bestandteils	Bezeichnung des Bestandteils	Gefahr	Einstufung des Stoffes (in Reinform) nach EG-Richtlinie/Verordnung:		Konzentration
			91/155/EWG	1272/2008 (EG)	
1 ¹⁾	M6 Coated Microstrips	entfällt	entfällt	entfällt	entfällt
2 ¹⁾	M30 CytoDeath Conjugate	Kathon CG ²⁾	T; R23/24/25; C; R34, R43; N; R50-53	H331, H311, H301, H314, H315, H317, H400, H410	0.05 %
3 ¹⁾	M30 CytoDeath Conjugate Dilution Buffer	Kathon CG ²⁾	Siehe Bestandteil 2	Siehe Bestandteil 2	0.15 %
4 ¹⁾	M30 CytoDeath Standard Zero 0 U/L Standard Low 250 U/L Standard Medium 1.000 U/L Standard High 3.000 U/L	Kathon CG ²⁾ Tartrazin ³⁾	Siehe Bestandteil 2 Xn; S; R42/43	Siehe Bestandteil 2 H334; H317	0.05 % 0.01 %
5	TMB-Substrat	3,3',5,5' Tetramethyl- benzidin	entfällt	entfällt	≤ 0.05 %
6	Stop Solution	Schwefelsäure ⁴⁾	C, R35	H314	5,5 % (1,0 M)
7	Wash Tablet	entfällt	entfällt	entfällt	entfällt
8	Sealing Tape	entfällt	entfällt	entfällt	entfällt

¹⁾ Die Bestandteile 1 bis 4 enthalten Material tierischer Herkunft.
²⁾ Kathon CG: Gefährliche Bestandteile: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG-Nr. 247-500-7) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (EG-Nr. 220-239-6) als Gemisch (CAS-Nr. 55965-84-9)
³⁾ Tartrazin: EG-Nr. 217-699-5, CAS-Nr. 1934-21-0
⁴⁾ Schwefelsäure: EG-Nr. 231-639-5, CAS-Nr. 7664-93-9

3. MÖGLICHE GEFAHREN
<p><u>Kathon CG:</u> 0,06 % ≤ Konz. < 0,25 %: Xi; R36/38-43. Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. (CLP: Hautreiz. 2 (H315): Verursacht Hautreizungen. Augenreiz. 2 (H319): Verursacht schwere Augenreizung. Sens. Haut 1 (H317): Kann allergische Hautreaktionen verursachen.)</p> <p><u>Material tierischer Herkunft:</u> Sollte als potentiell infektiös betrachtet werden.</p> <p><u>Schwefelsäure:</u> 5 % ≤ Konz. < 15 %: Xi; R36/38. Reizt die Augen und die Haut. (CLP: Hautreiz. 2 (H315): Verursacht Hautreizungen. Augenreiz. 2 (H319): Verursacht schwere Augenreizung.)</p> <p><u>3,3',5,5' Tetramethylbenzidin:</u> R36/37/38. Reizt die Augen, Atemorgane und die Haut. (CLP: Hautreiz. 2 (H315): Verursacht Hautreizungen. Augenreiz. 2 (H319): Verursacht schwere Augenreizung.)</p> <p><u>Tartrazin:</u> Xn; R42/43. Sensibilisierung durch Einatmen oder Hautkontakt möglich. Kann bei Einatmen Atembeschwerden verursachen. (CLP: Hautreiz. (H334): Kann allergische Reaktionen oder Asthmaanfälle verursachen. Sens. Haut 1 (H317): Kann allergische Hautreaktionen verursachen.)</p>

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN	
Einatmen:	Nach Einatmen Verunfallten an die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Ggf. einen Arzt konsultieren. P 261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
Verschlucken:	Mund gründlich mit Wasser ausspülen (nicht schlucken). Sehr viel Wasser trinken. Einer bewusstlosen Person niemals Getränke verabreichen. Ggf. einen Arzt konsultieren.
Augenkontakt:	S25: Berührung mit den Augen vermeiden. S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen herausnehmen. P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. P337 + P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Hautkontakt:	S24: Berührung mit der Haut vermeiden. S27/28: Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort mit reichlich Wasser und Seife abwaschen. P302 + P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. P332 + P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P362: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. P264: Nach Gebrauch gründlich mit Seife waschen.
Sonstiges:	S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). P321: Gezielte Behandlung (siehe Kennzeichnungsetikett).

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG	
Geeignete Löschmittel:	Verwenden Sie auf die örtlichen Bedingungen abgestimmte Löschmittel, vorzugsweise Sprühnebel (Wasser), Kohlendioxid, Pulver oder Schaum.
Besondere Gefahren:	Keine Brand- und Explosionsgefahr. Keine Entstehung gefährlicher oder toxischer Gase in gefährlichen Mengen.
Schutzausrüstung:	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung, um jede Berührung der Haut und der Augen zu vermeiden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG	
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	S36/37/38: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser und nicht in den Boden gelangen lassen. Entsorgung gemäß Abschnitt 13.
Verfahren zur Reinigung:	Einsatz absorbierender Stoffe; Entsorgung gemäß Abschnitt 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG	
Handhabung:	Für eine gute Belüftung sorgen. Der direkte körperliche Kontakt mit sämtlichen Bestandteilen dieses Produkts sollte vermieden werden. Nicht verschlucken.
Lagerung:	Im sorgfältig verschlossenen Originalbehälter bei 2 bis 8 °C lagern. Nicht einfrieren. Vor Licht schützen (Bestandteil 2 und 5).

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN	
Augen-, Hand- und Hautschutz:	
S36/37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMICALISCHE EIGENSCHAFTEN								
Nummer des Bestandteils	1	2	3	4	5	6	7	8
Aggregatzustand	Fest (Mikrostreifen)	Flüssig	Flüssig	Flüssig	Flüssig	Flüssig	Fest (Tablette)	Fest (Band)
Farbe	Farblos	Farblos	Grün	Gelb	Farblos bis hellgelb	Farblos	Weiß	Farblos
Geruch	Geruchlos	Geruchlos	Geruchlos	Geruchlos	Geruchlos	Geruchlos	Geruchlos	Geruchlos
pH-Wert	entfällt	7.0 ± 1	7.0 ± 1	7.0 ± 1	3.55 ± 0.20	≤ 1	entfällt	entfällt
Wasserlöslichkeit	entfällt	Löslich	Löslich	Löslich	Löslich	Löslich	Löslich	entfällt

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT	
Stabilität:	Bei Lagerung unter den angegebenen Bedingungen bis zum (auf dem Etikett) angegebenen Verfallsdatum.
Reaktivität/Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine.
Zu vermeidende Stoffe/Bedingungen:	Keine.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE	
<u>Bestandteile 2 bis 4</u>	
Chronische und akute Wirkungen:	Wegen des Gehalts an Kathon CG ist das Produkt als Hautsensibilisator eingestuft. Enthält keine Stoffe, die chronische Wirkungen hervorrufen (z. B. Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität).
<u>Bestandteil 5</u>	
Chronische und akute Wirkungen:	Wirkt ätzend auf Augen und Haut. Ein Verschlucken wirkt stark ätzend auf den Mund und den Rachen. Enthält keine Stoffe, die chronische Wirkungen hervorrufen (z. B. Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität).
<u>Bestandteil 6</u>	
Chronische und akute Wirkungen:	Reizt Augen und Haut. Enthält keine Stoffe, die chronische Wirkungen hervorrufen (z. B. Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität).
<u>Bestandteile 1, 7 und 8</u>	
Chronische und akute Wirkungen:	Enthält keine Stoffe, die chronische Wirkungen hervorrufen (z. B. Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität).

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE	
Ökotoxizität:	Toxisch für Fische und andere Wasserorganismen.
Biologische Abbaubarkeit:	Keine Angaben verfügbar.
Mobilität:	Keine Angaben verfügbar.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG
Alle Bestandteile und getesteten Proben sollten als biologisch gefährlich/infektiös betrachtet werden und sind gemäß den Umweltschutzbestimmungen von Bund, Ländern und Gemeinden zu entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT
Das Produkt unterliegt keinen Transportrichtlinien (RID/ADR, IMDG, IATA).

15. VORSCHRIFTEN
Das Produkt wurde gemäß EU-Richtlinie 91/155/EWG und KIFS 1998:8 (Schweden) gekennzeichnet.

16. SONSTIGE ANGABEN

Sämtliches Material tierischer Herkunft stammt von gesunden Tieren.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt und entsprechen unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung.

VIVALAVIDA AB ist nicht für Schäden haftbar, die aus der Handhabung oder Berührung dieses Produkts resultieren.

Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch dieses Produkts entnehmen Sie die Gebrauchsanleitung.

Entfällt = Nicht zutreffend bzw. keine Angaben.

Überarbeitung am 26.10.2010: Konformität mit der CLP-Verordnung 1272/2008 (EG) eingeschlossen.

Überarbeitung am 20.03.2014: Herstellerangaben

Überarbeitung am 21.05.2014: Neuen Namen für Coated Microstrips

Überarbeitung am 20.01.2015: Neue Adresse

Überarbeitung am 04.09.2018: Neuen Namen unternehmen