

**V-01**Druckdatum : 03.06.10  
Seite 1 von 4**EG – Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG Anhang II (REACH-Verordnung)  
**STHAMEX®-ultraWet****1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**

**Bezeichnung der Zubereitung** : STHAMEX®-ultraWet

**Verwendung der Zubereitung** : Netzmittel

**Bezeichnung des Unternehmens** : Fabrik chemischer Präparate von Dr. Richard Sthamer GmbH & Co. KG  
Liebigstraße 5  
D-22113 Hamburg  
Tel.: +49 (0)40/736168-0 Fax : +49 (0)40/736168-60  
E-Mail: labor@sthamer.com Internet: http://sthamer.com

**Auskunft gebender Bereich** : Labor, Tel.: +49 (0)40/736168-31

**Notrufnummer** : Giftinformationszentrum-Nord der Universität Göttingen Tel.: +49(0)551/19240

**2. Mögliche Gefahren****Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt**

Gefahr ernster Augenschäden

Kann bei Eintritt in Oberflächengewässer die aquatische Fauna schädigen.  
Kann bei Eintritt in die Kanalisation die Bakterienpopulation im Klärwerk schädigen.  
Beim Ansprühen von Personen beachten, dass im Schaum keine Atmungsmöglichkeit besteht.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung** : Netzmittel auf Basis von grenzflächenaktiven Stoffen

Enthält	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Gehalt	Einstufung	R-Sätze
	1,2-Ethandiol	107-21-1	< 25%	Xn	22
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	< 30%	Xi	36
	Synthetisches Tensid	Betriebsgeheimnis	< 30%	Xi	41

Für den Wortlaut der R-Sätze siehe Abschnitt 16

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Nach Augenkontakt** : Augen gründlich bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Arzt aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Hautkontakt** : Mit Wasser gut abspülen.

**Nach Verschlucken** : Arzt aufsuchen, kein Erbrechen herbeiführen (evtl. Erstickungsgefahr durch Schaumbildung). Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Einatmung** : Aus dem Wirkungsbereich entfernen, ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Produkt ist nicht brennbar, wird als Feuerlöschmittel eingesetzt. Feuerlöschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Haut- und Augenkontakt verhindern. In geschlossenen Räumen für gute Durchlüftung sorgen. Punkt 8 dieses SDB beachten.

**Umweltschutzmaßnahmen** : Eindringen in die Kanalisation, in Oberflächengewässer und Grundwasser sowie in den Boden wenn möglich vermeiden.

**Verfahren zur Reinigung und Aufnahme** : Einsatz von Flüssigkeit bindenden Stoffen (z.B. Sand, Sägemehl oder Chemikalienbinder). Punkt 13 dieses SDB beachten.

**V-01**

Druckdatum : 03.06.10

Seite 2 von 4

**EG – Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG Anhang II (REACH-Verordnung)  
**STHAMEX® -ultraWet**

**7. Handhabung und Lagerung****Hinweise zum**

- **sicheren Umgang** : Behälter geschlossen halten.
- **Brand- u. Explosionschutz** : entfällt

**Anforderungen an**

- Lagerräume u. Behälter** : Es sind die für WGK 1 geltenden Vorschriften zu beachten.  
Lagerung nur in Originalgebinden, Tanks aus Edelstahl, GFK oder PE

- Zusammenlagerungshinweise** : Lagerklasse (LGK): 12 (Nicht brennbare Flüssigkeit)

**Weitere Angaben zu den**

- Lagerbedingungen** : Nicht längere Zeit über +50°C lagern

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

Expositionsgrenzwerte	CAS Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
	107-21-1	1,2-Ethandiol	MAK	10	ppm
	112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	MAK	100	mg/m <sup>3</sup>

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

- Atemschutz** : Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich.
- Handschutz** : Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe: Nitril- oder Butylkautschuk (gemäß EN 374 Teil 3: Level 6 = > 480 Minuten). Wegen der großen Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten. Die Gebrauchsdauer der empfohlenen Chemikalienschutzhandschuhe kann in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur) kürzer sein, als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit.
- Augenschutz** : Schutzbrille/Gesichtsschutz.
- Körperschutz** : Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich.
- Angaben zur Arbeitshygiene** : Benetzte Kleidung wechseln. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und nach Arbeitsende die Hände waschen und eincremen.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Konzentrat den Vorschriften entsprechend (VAWS) lagern.  
Konzentrat nicht in die Umwelt gelangen lassen.  
Anwendungslösung wenn möglich zurückhalten und nach Verwendung entsorgen.

**9. Physikalische chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

- Form** : Flüssigkeit
- Farbe** : mintgrün
- Geruch** : spezifisch

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

	Wert	Einheit	Methode
<b>pH-Wert</b> bei 20°C	6,5 - 8,5		DIN EN 1262:1996
<b>Dichte</b> bei 20°C	ca. 1,040 - 1,050	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 3675
<b>Viskosität</b> bei 20°C	max. 20	mm <sup>2</sup> /sec	DIN 51562
<b>Viskosität</b> bei -25°C	max. 200	mm <sup>2</sup> /sec	DIN 51562
<b>Gießpunkt</b>	ca. -25	°C	DIN ISO 3016
<b>Siedepunkt/Bereich</b>	ca. 100	°C	
<b>Flammpunkt</b>	> 100	°C	DIN EN 22719
<b>Entzündlichkeit</b>	: Keine		
<b>Explosionsgefahr</b>	: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.		
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	: Keine		
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	: Unbegrenzt		

**V-01**

Druckdatum : 03.06.10

Seite 3 von 4

**EG – Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG Anhang II (REACH-Verordnung)  
**STHAMEX® -ultraWet**

**10. Stabilität und Reaktivität**

<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung.
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	: Stark oxidativ wirkende Stoffe.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11. Toxikologische Angaben**

<b>Akute Wirkung</b>	
<b>An der Haut</b>	: Gemäß Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG nicht als reizend eingestuft
<b>Am Auge</b>	: Gemäß Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG als Gefahr ernster Augenschäden eingestuft
<b>Rattentoxizität LD<sub>50</sub> oral</b>	: > 2000 mg/kg (Wert abgeleitet von Produkten ähnlicher Zusammensetzung)
<b>Sensibilisierung</b>	: Keiner der eingesetzten Rohstoffe weist Sensibilisierungspotential auf.
<b>Toxizität bei wiederholter Aufnahme</b>	: Keiner der eingesetzten Rohstoffe weist Toxizität bei wiederholter Aufnahme auf.
<b>CMR-Wirkung</b>	: Keiner der eingesetzten Rohstoffe weist CMR-Wirkung auf

**12. Umweltspezifische Angaben**

<b>Ökotoxizität</b>	
<b>Verhalten in Kläranlagen</b>	: Bei Einhaltung folgender Grenzwerte sind (gem. TTC Test, DIN 38412 – L3) keine Störungen der Abbauaktivität des Belebtschlammes zu erwarten: Konzentrat : < 200 mg/l (> 5.000fache Verdünnung) * Anwendungslösung : < 10.000 mg/l (> 100fache Verdünnung) *
<b>Fischttoxizität LC<sub>50</sub></b>	: ca. > 100 < 1.000 mg/Liter (96 h, OECD 203) *
<b>Algentoxizität E<sub>50</sub></b>	: ca. > 10 < 100 mg/Liter (72 h, OECD 201) *
<b>Daphnientoxizität EC<sub>50</sub></b>	: ca. > 10 < 100 mg/Liter (48 h, OECD 202) *
<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	: Das Schaummittel ist gut biologisch abbaubar. <b>In 28 Tagen &gt; 70%</b> (OECD 301 c). *
<b>CSB</b>	: ca. < 1.500.000 mg O <sub>2</sub> /Liter (Konzentrat; DIN EN 38409-H41-1) * ca. < 1.500 mg O <sub>2</sub> /Liter (ige Lösung; DIN EN 38409-H41-1) *
<b>BSB<sub>5</sub></b>	: ca. < 600.000 mg O <sub>2</sub> /Liter (Konzentrat; DIN EN 1899-1) * ca. < 600 mg O <sub>2</sub> /Liter (ige Lösung; DIN EN 1899-1) *
	* = Werte abgeleitet von Produkten ähnlicher Zusammensetzung
<b>Bioakkumulationspotential</b>	: Keiner der eingesetzten Rohstoffe weist Bioakkumulationspotential auf
<b>Andere Schädliche Wirkungen</b>	: Beim Ansprühen von Personen beachten, dass im Schaum keine Atmungsmöglichkeit besteht.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

<b>Produkt</b>	: Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Feuerlöschschaummitteln in der EU vor. In der Regel sind dies Sonderabfälle. Deren Beseitigung ist durch entsprechende Gesetze bzw. Verordnungen der EU Mitgliedsländer sowie in der Bundesrepublik Deutschland auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfall-entsorgungsunternehmen) Kontakt auf, die über die Entsorgung informiert.
<b>Ungereinigte Verpackung</b>	: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
<b>Abfallschlüssel EAV-Code</b>	: 16 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind 1603 Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse 160305* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

**14. Angaben zum Transport**

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

**V-01**

Druckdatum : 03.06.10

Seite 4 von 4

**EG – Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG Anhang II (REACH-Verordnung)  
**STHAMEX® -ultraWet** **Dr. STHAMER**  
**HAMBURG****15. Angaben zu Rechtsvorschriften****Kennzeichnung  
nach EU-Richtlinien** :**Gefahrensymbol** :**Reizend****Gefahrenauslöser** : 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol und synthetische Tenside**R-Sätze** : 41 Gefahr ernster Augenschäden**S-Sätze** : 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden**Deutsche Vorschriften****Wassergefährdungsklasse** : 1 (VwVwS Anhang 4/4; Selbsteinstufung)**16. Sonstige Angaben**

Das im Sicherheitsdatenblatt beschriebene Produkt darf nur zum vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei Übungen sind die Empfehlungen des BMU/LAWA Fachausschusses zu beachten. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

36 Reizt die Augen

41 Gefahr ernster Augenschäden