


Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1	Produktidentifikator Produktbezeichnung:	Tristel Fuse for Stella – Aktivatorlösung	
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird Verwendung des Produkts:	Nur für den Einsatz in Verbindung mit Tristel Fuse for Stella – Basislösung. Nur für den professionellen Gebrauch. Nicht für andere Zwecke zu verwenden.	
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt Firmenname:	Tristel Solutions Limited Lynx Business Park Fordham Road Snailwell, Cambs., CB8 7NY Großbritannien	Tristel GmbH Karl-Marx-Allee 90A 10243 Berlin Deutschland
	Telefon:	+44 (0)1638 721500	+49 (0)30 54844226
	Telefax:	+44 (0)1638 721911	+49 (0)30 54819232
	Email:	healthandsafety@tristel.com	vertrieb@tristel.com
1.4	Notrufnummer Notfalltelefon:	+44 (0)1638 721500 (zu normalen Geschäftszeiten)	+49 (0)30 54844226 (zu normalen Geschäftszeiten)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1	Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung (CLP): Wichtigste schädliche Wirkungen:	Skin Irrit. 2: H315; EyeIrrit.2: H319; EUH032 Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.	
2.2	Kennzeichnungselemente Gefahrenhinweise:	EUH032: Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase. H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizung.	
	Signalwörter:	Achtung	
	Gefahrenpiktogramme:	GHS07: Ausrufezeichen 	
	Sicherheitshinweise:	P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen. P302+352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P332+313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen. P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen.	
2.3	Sonstige Gefahren PBT:	Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.	

Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2	Gemische Gefährliche Bestandteile:	
-----	---------------------------------------	--

NATRIUMCHLORIT (100 %)

EINECS	CAS	PBT/WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
231-836-6	7758-19-2	--	Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 3: H311; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400; STOT RE 2: H373; EUH032	1 - 10 %

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt:	Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautreizung oder – ausschlag: Ärztlichen Rat einholen.
Augenkontakt:	Augen mit Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen, wenn die Reizung andauert.
Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen.
Einatmen:	Bei Unwohlsein nach Einatmen der Dämpfe an die frische Luft gehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt:	Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.
Augenkontakt:	Reizung und Rötung können auftreten.
Verschlucken:	Kann Hustenreiz verursachen.
Einatmen:	Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort-/ Sonderbehandlung	Vor Ort sollte eine Einrichtung zum Augenbaden zur Verfügung stehen.
---------------------------	--

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Löschmittel:	Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Behälter mit Sprühwasser kühlen.
--------------	---

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko:	Setzt bei Verbrennung giftige Gase/Rauche frei.
--------------------	---

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:	Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.
-----------------------------	---

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzmaßnahmen:	Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Auslaufen verhindern.
------------------------------	---

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten.
------------------------	---

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden:	Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.
---------------------	---

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte:	Siehe Abschnitte 8 und 13 des Sicherheitsdatenblatts.
--------------------------------	---

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Hinweise zum sicheren Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Nebelbildung und –verbreitung in der Luft vermeiden.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Das Produkt darf nicht in Kontakt mit Säuren kommen. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen**
Spezifische Endanwendungen: Nur für den Einsatz in Verbindung mit Tristel Fuse for Stella – Basislösung.
Nur für den professionellen Gebrauch. Nicht für andere Zwecke zu verwenden.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter**
Gefährliche Bestandteile:

NATRIUMCHLORIT (100 %)

	Expositionsgrenzwerte:		Atembarer Staub:	
	8h AGW	Spitzen	8h AGW	Spitzen
EU	--	0,41 mg/m ³	--	--

DNEL/PNEC: Nicht verfügbar.

- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.
Atemschutz: Atemschutz nicht erforderlich
Handschuhe: Schutzhandschuhe.
Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.
Hautschutz: Schutzkleidung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
Form: Flüssigkeit
Farbe: Farblos
Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.
Brandfördernd: Nicht verfügbar.
Löslichkeit in Wasser: Nicht verfügbar.
Viskosität: Nicht zutreffend.
Siedepunkt/ -bereich in °C: Nicht verfügbar.
Schmelzpunkt/ -bereich in °C: Nicht verfügbar.
Explosionsgrenzen %, untere / obere: Nicht verfügbar.
Vert. koeff: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.
Flammpunkt in °C: Nicht verfügbar.
Dampfdruck: Nicht verfügbar.
Zündtemperatur °C: Nicht verfügbar.

Relative Dichte: 1,010 – 1,020
 pH: 9,2 – 12,2
 VOC g/l: Nicht verfügbar.

9.2 Sonstigen Angaben
 Zusätzliche Angaben: Nicht verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität
 Reaktivität: Stabil unter empfohlenen Transport- und Lagerbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität
 Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
 Gefährliche Reaktionen: Bei normalen Transport- und Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführten Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.
 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen
 Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.

10.5 Unverträgliche Materialien
 Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Setzt bei Verbrennung giftige Gase/Rauche frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
 Relevante Gefahren für Substanz:

Gefahr	Route	Basis
Hautreizung	DRM	Gefährlich: Berechnet
Schwere Augenschäden/-reizung	OPT	Gefährlich: Berechnet

11.2 Symptome / Aufnahmewege
 Hautkontakt: Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.
 Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten.
 Verschlucken: Kann Hustenreiz verursachen.
 Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität
 Gefährliche Bestandteile: .

NATRIUMCHLORIT (100 %)

Daphnia magna	48h EC50	0,29	mg/l
Fisch	96h LC50	265 - 310	mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
 Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

* gibt den Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Sätze aus Abschnitt 2 und 3:

EUH032: Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.
H272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311: Giftig bei Hautkontakt.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Schlüssel für Abkürzungen:

PNEC = predicted no effect level
DNEL = derived no effect level
EC₅₀ = median effective concentration
LC₅₀ = median lethal concentration
AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

Haftungsausschlussklausel:

Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt, es wird jedoch nicht behauptet, dass diese vollständig ist und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Das Unternehmen kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.