

Material Name: UltraSoniX™

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

**Material Name**

UltraSoniX™

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Identifizierte Verwendungen**

Industrie Ultraschall Koppelmittel

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Nur für industriellen Gebrauch.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Echo Ultrasonics™ LLC

774 Marine Drive, Bellingham, WA 98225

Telefon: 360-671-9121

Notrufnummer: +813-248-0585

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gemäß den Einstufungskriterien nicht erforderlich

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrsymbole**

Gemäß den Einstufungskriterien nicht erforderlich

**Signalwort**

Gemäß den Einstufungskriterien nicht erforderlich

**Gefahrenhinweise**

Gemäß den Einstufungskriterien nicht erforderlich.

**Sicherheitshinweise**

**Prävention**

Gemäß den Einstufungskriterien nicht erforderlich.

**Reaktion**

Gemäß den Einstufungskriterien nicht erforderlich.

**Lagerung**

Gemäß den Einstufungskriterien nicht erforderlich.

**Entsorgung**

**P501** Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

CAS EG-Nr Registrierungs- Nummer	Name des Bestandteils Synonyme	1272/2008 (CLP)	Prozent
57-55-6 200-338-0	1,2-Propandiol	--	<35

--			
9003-01-4 --	Polyacrylsäure, schwach vernetzt	--	<2
84812-94-2 284-219-9 --	Lauramino Propionsäure	--	<4
7631-95-0 231-551-7 --	Natriummolybdat	--	<2

#### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

###### **Einatmen**

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

###### **Haut**

Waschen Sie Haut mit Seife und wässern Sie für mindestens 15 Minuten beim Löschen der verschmutzten Kleidung und der Schuhe. Arzt konsultieren, bei Reizungen oder wenn sich Schmerzen entwickeln oder andauern.

###### **Augen**

Augen mindestens 15 Minuten mit vielem Wasser gründlich ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Suchen Sie beim Auftreten oder Anhalten von Reizungen ärztliche Hilfe auf.

###### **Einnahme**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Niemals etwas durch den Mund geben einer ohnmächtigen Person.

##### **4.2 Wichtigste Symptome/Auswirkungen**

###### **Akut**

Es liegen keine Informationen über Beeinträchtigungen vor.

###### **Verzögert**

Es liegen keine Informationen über Beeinträchtigungen vor.

##### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Von Kindern und Erwachsenen mit Demenz fernhalten.

###### **Hinweis für Physiker**

Symptomatisch und unterstützend behandeln.

#### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **5.1 Löschmittel**

###### **Geeignete Löschmittel**

Schaum, chemische Trockenmittel, Kohlendioxid oder Sprühwasser verwenden.

###### **Ungeeignetes Löschmedium**

Keine bekannt.

##### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Vernachlässigbare Feuergefahr.

###### **Verbrennung**

Kohlenoxide

**Feuer-kämpfende Masse**

Sofern gefahrlos möglich, den Behälter aus dem Brandbereich entfernen. Substanz oder Verbrennungsprodukte nicht einatmen. Vor dem Wind bleiben und tiefliegende Stellen vermeiden.

**Schutzausrüstung und Sicherheitsmaßnahmen für Feuerwehr**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung und Schutzausrüstung tragen, siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Unbeteiligte Personen fernhalten, den Gefahrenbereich abgrenzen und den Zutritt verweigern. Verschüttetes Material in einen sauberen, geeigneten Behälter geben. Aufschaukeln oder -wischen. Produkt ist rutschig. Fußboden und verunreinigte Gegenstände reinigen mit Wasser.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Nach Gebrauch gründlich waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Gemäß den Einstufungskriterien nicht erforderlich.

Im Originalbehälter lagern. Direkte Sonnenbestrahlung vermeiden. Nicht aufbewahren bei Temperaturen unter 0 °C. Nicht über folgende Temperatur lagern: 35°C (95°F).

**Inkompatible Materialien**

Keine bekannt.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Expositionsgrenzen für Bestandteile**

1,2-Propandiol	57-55-6
Irland:	150 ppm TWA Dampf und Partikel, Total ; 470 mg/m3 TWA Dampf und Partikel, Total ; 10 mg/m3 TWA suspendierte Partikel
	450 ppm STEL (berechnet ) Dampf und Partikel, Total ; 1410 mg/m3 STEL (berechnet ) Dampf und Partikel, Total ; 30 mg/m3 STEL (berechnet ) suspendierte Partikel
Vereinigtes Königreich:	150 ppm TWA gesamte Partikeln und Dampf ; 474 mg/m3 TWA gesamte Partikeln und Dampf ; 10 mg/m3 TWA Partikeln
	450 ppm STEL (berechnet ) Gesamt-Partikel und Dampf ; 1422 mg/m3 STEL (berechnet ) Gesamt-Partikel und Dampf ; 30 mg/m3 STEL (berechnet ) suspendierte Partikel

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in jeweils geänderter Fassung

Material Name: UltraSoniX™ HV

SDS ID: CAT-001

<b>Natriummolybdat</b>	<b>7631-95-0</b>
Österreich:	5 mg/m <sup>3</sup> TWA [TMW ] as Mo einatembare Fraktion (verbunden mit Molybdänverbindungen, lösliche)
	10 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZM ] as Mo einatembare Fraktion 4 X 15 min (verbunden mit Molybdänverbindungen, lösliche)
Belgien:	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA as Mo Alveolengängige Fraktion (verbunden mit Molybdänverbindungen, lösliche)
Dänemark:	5 mg/m <sup>3</sup> TWA as Mo (verbunden mit Molybdänverbindungen, lösliche)
Finnland:	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA as Mo (verbunden mit Molybdänverbindungen, lösliche)
Frankreich:	5 mg/m <sup>3</sup> TWA [VME ] as Mo (verbunden mit Molybdänverbindungen, lösliche)
	10 mg/m <sup>3</sup> STEL [VLCT ] as Mo (verbunden mit Molybdänverbindungen, lösliche)
Griechenland:	5 mg/m <sup>3</sup> TWA as Mo (verbunden mit Molybdänverbindungen, lösliche)
Irland:	10 mg/m <sup>3</sup> TWA as Mo (verbunden mit Molybdänverbindungen, lösliche)
	30 mg/m <sup>3</sup> STEL (berechnet ) as Mo einatembar (verbunden mit Molybdänverbindungen, lösliche)
Portugal:	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA [VLE-MP ] as Mo alveolengängige Fraktion (verbunden mit Molybdänverbindungen, lösliche)
Spanien:	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA [VLA-ED ] (siehe UNE EN 481:1995 Arbeitsplatz Atmosphären. Definition der Fraktionen durch die Partikelgröße bei der Aerosolmessung ) as Mo alveolengängige Fraktion (verbunden mit Molybdänverbindungen, lösliche)
Schweden:	5 mg/m <sup>3</sup> LLV (Sehr löslich ) as Mo einatembarer Staubanteil ; 5 mg/m <sup>3</sup> LLV (mäßig löslich ) as Mo alveolengängiger Staub ; 10 mg/m <sup>3</sup> LLV (mäßig löslich ) as Mo einatembarer Staubanteil (verbunden mit Molybdänverbindungen, lösliche)
Vereinigtes Königreich:	5 mg/m <sup>3</sup> TWA as Mo (verbunden mit Molybdänverbindungen, lösliche)
	10 mg/m <sup>3</sup> STEL as Mo (verbunden mit Molybdänverbindungen, lösliche)

**EU - Berufsbedingte Exposition (98/24/EG) - Verbindliche Biologische Grenzwerte und Gesundheitsüberwachungsmaßnahmen**

Für die Bestandteile des Produkts gelten keine biologischen Grenzwerte.

**Derived No-Effect Levels (DNELs) - abgeleitetes Null-Effekt-Niveau**

Es liegen keine DNELs vor.

**Predicted No Effect Concentrations (PNECs) - Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen**

Es liegen keine PNECs vor.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Örtliche Abzugs- oder Prozeßentlüftungssysteme zur Verfügung stellen. Die Einhaltung der jeweiligen Belastungsgrenzwerte sicherstellen.

Material Name: UltraSoniX™ HV

SDS ID: CAT-001

**Augen-/Gesichtsschutz**

Sicherheitsbrille mit Seitenschutz tragen. Im unmittelbaren Arbeitsbereich müssen eine Augen- und eine Notdusche zur Verfügung stehen.

**Hautschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

**Atmungsschutz**

Falls die Konzentration in der Luft nicht durch technische Einrichtungen dauerhaft auf vernachlässigbaren Werten gehalten wird, müssen zugelassene Atemschutzgeräte getragen werden. Jedes abgeschlossene Atemgerät mit voller Gesichtsmaske, das druckbedarfsgesteuert oder in einem anderweitigen Überdruckmodus arbeitet.

**Handschuh-Empfehlungen**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aussehen</b>	hellblau grün Hohe Viskosität Gel	<b>Physikalischer Zustand</b>	Nicht verfügbar
<b>Geruch</b>	mild	<b>Farbe</b>	schwach blau grün
<b>Geruchsgrenze</b>	Nicht verfügbar	<b>pH-Wert</b>	8
<b>Schmelzpunkt</b>	Nicht anwendbar	<b>Siedepunkt</b>	102 C
<b>Siedepunktsbereich</b>	Nicht verfügbar	<b>Gefrierpunkt</b>	-15 C
<b>Verdunstungsgeschwindigkeit</b>	Nicht verfügbar	<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht verfügbar
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	>148.89 °C	<b>Flammpunkt</b>	>148.89 °C
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	Nicht verfügbar	<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht verfügbar
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	Nicht verfügbar	<b>Dampfdruck</b>	Nicht anwendbar
<b>Dampfdichte</b>	1	<b>Relative Dichte</b>	Nicht verfügbar
<b>Wasserlöslichkeit</b>	100 %	<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser</b>	Nicht verfügbar
<b>Viskosität</b>	160000 cps (Brookfield )	<b>Löslichkeit (Andere)</b>	Nicht verfügbar
<b>Dichte</b>	1.1 - 1.4 g/cc	<b>Physikalische Form</b>	Hohe Viskosität , Gel
<b>VOC</b>	<1.5 % (berechnet )	<b>Molekulargewicht</b>	Nicht verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Keine Reaktionsgefahr erwartet.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Tritt nicht ein.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenoxide

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akut und Chronische Toxizität

Keine Daten verfügbar.

##### Analyse der Bestandteile - LD50/LC50

Die Verbindungen dieses Materials wurden bei mehreren Quellen geprüft. Es werden folgende ausgewählten Grenzpunkte bekannt gegeben:

##### 1,2-Propandiol (57-55-6)

LD50/oral Ratte 20 g/kg

LD50 Dermal Kaninchen 20800 mg/kg

##### Polyacrylsäure, schwach vernetzt (9003-01-4)

LD50/oral Ratte 2500 mg/kg

##### Natriummolybdat (7631-95-0)

LD50/oral Ratte 4000 mg/kg

Inhalation LC 50 Ratte >2080 mg/m<sup>3</sup> 4 h

##### Wasser (7732-18-5)

LD50/oral Ratte >90 mL/kg

##### Daten zur Reizung/Ätzung

Kann bei hoher Dampfkonzentration die oberen Atemwege reizen. Kann Augenreizung verursachen.

##### Atemwegsensibilisierung

Keine Daten verfügbar.

##### dermale Sensibilisierung

Keine Daten verfügbar.

##### Keimzellmutagenität

Keine Daten verfügbar.

##### Karzinogenität des Bestandteils

Polyacrylsäure, schwach vernetzt	9003-01-4
IARC:	Anhang 7 [1987] ; Monograf 19 [1979] Gruppe 3 (nicht klassifizierbar)

##### Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar.

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Keine Zielorgane identifiziert.

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Keine Zielorgane identifiziert.

**Aspirationsgefahr**  
Keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Keine Giftigkeit für Wasser/Bodenorganismen erwartet.

**Verbindungsanalyse - Aquatische Toxizität**

<b>1,2-Propandiol</b>	<b>57-55-6</b>
Fische:	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 51600 mg/L [Statisch (er,e,es) ]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 41 - 47 mL/L [Statisch (er,e,es) ]; LC50 96 h Pimephales promelas 51400 mg/L [Statisch (er,e,es) ]; LC50 96 h Pimephales promelas 710 mg/L
Algen:	EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 19000 mg/L IUCLID
Invertebraten:	EC50 48 h Daphnia magna >1000 mg/L [Statisch (er,e,es) ] EPA
<b>Polyacrylsäure, schwach vernetzt</b>	<b>9003-01-4</b>
Fische:	LC50 96 h Lepomis macrochirus 580 mg/L

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Für das Produkt liegen keine Daten vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

keine Bioakkumulation erwartet.

**12.4 Mobilität im Boden**

Für das Produkt liegen keine Daten vor.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Andere umweltbezogenen Angaben**

Keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.

Nach Möglichkeit dem Recycling zuführen. EAK-code: 08 04 99.

keine spezifischen Daten verfügbar.

Freisetzung in die Umwelt oder in die Kanalisation ist nicht gestattet.

Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Meeresschadstoffe für die Komponente (IMDG)**

Nicht als Gefahrgut reguliert.

		ADR	RID	ICAO	IATA	ADN	IMDG
14.1	UN-NUMMER	--	--	--	--	--	--
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	--	--	--	--	--	--

14.3	Transportgefahrenklasse(n)	--	--	--	--	--	--
14.4	Verpackungsgruppe	--	--	--	--	--	--
14.5	Umweltgefahren	--	--	--	--	--	--
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	--	--	--	--	--	--
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	--	--	--	--	--	--
14.8	Weitere Angaben	--	--	Nicht als Gefahrgut reguliert.	Nicht als Gefahrgut reguliert.	--	Nicht als Gefahrgut reguliert.

**Internationaler Code für Chemikalien als Massengut (International Bulk Chemical)**

Das Material enthält mindestens eine der folgenden Chemikalien, die durch den IBC-Code als gefährliche Chemikalien als Massengut gekennzeichnet werden müssen.

<b>1,2-Propandiol</b>	<b>57-55-6</b>
IBC-Code:	Kategorie Z
<b>Polyacrylsäure, schwach vernetzt</b>	<b>9003-01-4</b>
IBC-Code:	Kategorie Z (Lösung, <=40% )

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EU - REACH (1907/2006) - Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe**

Kein Bestandteil des Materials ist verzeichnet.

**EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) Kandidatenliste der zulassungspflichtigen Stoffe**

Kein Bestandteil des Materials ist verzeichnet.

**EU - REACH (1907/2006) - Anhang XVII Beschränkungen bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Kein Bestandteil des Materials ist verzeichnet.

**Verordnungen Deutschland**

**Deutschland Wasserklassifizierung - Produkt**

Wassergefährdungsklasse 1 - schwach wassergefährdend

\* Selbsteinstufung

**Deutschland Wasserklassifizierung - Komponente**

**1,2-Propandiol (57-55-6)**

ID Number 280 , Wassergefährdungsklasse 1 - schwach wassergefährdend

**Polyacrylsäure, schwach vernetzt (9003-01-4)**

ID Number 1832 , Wassergefährdungsklasse 1 - schwach wassergefährdend

ID Number 1832 , Wassergefährdungsklasse 1 - schwach wassergefährdend

**Natriummolybdat (7631-95-0)**

ID Number 638 , Wassergefährdungsklasse 1 - schwach wassergefährdend



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in jeweils geänderter Fassung

Material Name: UltraSoniX™ HV

SDS ID: CAT-001

**Verordnungen Dänemark**

Kein Bestandteil des Materials ist verzeichnet.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für den Stoff/das Gemisch wurde keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

**Analyse der Bestandteile - Lager**

**1,2-Propandiol (57-55-6)**

US	CA	EU	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX	TW
Ja	DSL	EIN	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja

**Polyacrylsäure, schwach vernetzt (9003-01-4)**

US	CA	EU	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX	TW
Ja	DSL	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja

**Lauramino Propionsäure (84812-94-2)**

US	CA	EU	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX	TW
Ja	DSL	EIN	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja

**Natriummolybdat (7631-95-0)**

US	CA	EU	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX	TW
Ja	DSL	EIN	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja

**Wasser (7732-18-5)**

US	CA	EU	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX	TW
Ja	DSL	EIN	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**16.1 Änderungshinweise**

Neues SDB : 06/22/2016

**16.2 Schlüssel/Legende**

ACGIH - Ehrenamtliche Organisation professioneller Beschäftigter im Bereich Betriebshygiene (American Conference of Governmental Industrial Hygienists); ADR - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (European Road Transport); AU - Australien; BSB - Biologischer Sauerstoffbedarf; C - Celsius; CA - Kanada (Canada); CAS - Chemical Abstracts Service; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CLP - Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Chemikalien; CN - China; CPR - Vorschriften für kontrollierte Produkte (Controlled Products Regulations); DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT - Department of Transportation; DSD - Richtlinie für die Einstufung, Verpackung

und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe (Dangerous Substance Directive); DSL - Domestic Substances List; EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EINECS - Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances); ENCS - Japanisches Verzeichnis bestehender und neuer Chemikalien; EPA - Environmental Protection Agency; EU - Europäische Union; F - Fahrenheit; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IDL - Ingredient Disclosure List; IDLH - Unmittelbarer Gefahr für Leben und Gesundheit (Immediately Dangerous to Life and Health); IMDG - International Maritime Dangerous Goods; ISHL - Japanisches Gesetz zur industrielle Sicherheit und Gesundheit;; JP - Japan; Kow - Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient; KECI - Verzeichnis existierende chemischer Substanzen in Korea; KECL - Liste existierender Substanzen in Korea; KR - Korea; UEG - Untere Explosionsgrenze; LLV - Level Limit Value; LOLI - List Of LIsts™ - ChemADVISOR's Regulatorische Datenbank; MAK - Maximale Arbeitsplatzkonzentration; MEL - Maximale Expositionsgrenze; MX - Mexiko; NFPA - National Fire Protection Agency; NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health; NJTSR - New Jersey Trade Secret Registry; NTP - National Toxicology Program; NZ - Neuseeland (New Zealand); OSHA - Occupational Safety and Health Administration; PH - Philippinen; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act; REACH- Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe; RID - Internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; STEL - Kurzzeitgrenzwert (Short-term Exposure Limit); TCCA - Koreanisches Gesetz zur Kontrolle giftiger Substanzen; TDG - Transport gefährlicher Güter; TSCA - Toxic Substances Control Act; TW - Taiwan; TWA - Zeitgewichteter Mittelwert (Time-Weighted Average); OEG - Obere Explosionsgrenze; US - Vereinigte Staaten (United States)

### **16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Auf Anfrage erhältlich.

### **16.4 Für die Einstufung des Gemischs entsprechend der Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 verwendete Verfahren**

Auf Anfrage erhältlich.

### **16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

Gemäß den Einstufungskriterien nicht erforderlich

### **16.6 Schulungshinweise**

Vor dem Handhaben des Produkts das Sicherheitsdatenblatt lesen.

### **16.7 Sonstige Angaben**

#### **Haftungsausschluss:**

Der Anbieter gibt keinerlei Gewährleistungen, auch nicht für die Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Alle gekauften Produkte werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer die Qualität und Eignung des Produkts bestimmt. Der Anbieter lehnt ausdrücklich alle Haftung für zufällige, oder Folgeschäden oder andere Schäden ab, die durch den Gebrauch oder Mißbrauch des Produkts entstehen. Keine der bereitgestellten Informationen dürfen als Empfehlung angesehen werden, bestehende Patentrechte eines Produkts zu verletzen.