

Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Produktcode TS-84770
Produktbezeichnung HMDS, 25 g

Chemische Bezeichnung Nicht zutreffend
REACH-Registrierungsnummer Für diese Substanz/Substanzen in dieser Mischung ist keine Registrierungsnummer angegeben, da die jährliche Importmenge weniger als eine Tonne pro Jahr beträgt oder die Transitionsperiode für die Registrierung nach Artikel 23 von REACH noch nicht abgelaufen ist.

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

Relevante identifizierte Verwendungen Nur für Forschungszwecke
Beschreibungscode verwenden SU22 - Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk), PROC15 - Verwendung als Laborreagenz, PC21 - Laborchemikalien, SU24 - Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung
Verwendungen, von denen abgeraten wird Nicht für die Verwendung durch den Verbraucher.

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

LIFE TECHNOLOGIES EUROPE BV
KWARTSWEG 2
2665 NN BLEISWIJK
NETHERLANDS
31-(0)180 392 400
Email: MSDS@lifetech.com

Life Technologies Limited
3 Fountain Drive
Inchinnan Business Park
Paisley
PA4 9RF, UK
+44 (0)141 814 6100

Thermo Fisher Scientific
Pierce Biotechnology
P.O. Box 117
Rockford, IL 61105
United States
1.815.968.0747 or
1.800.874.3723

24-Stunden-Notdienst für Vorfälle mit Gefahrstoffen [oder Gefahrgütern]. Verschütten, Auslaufen, Brand, Kontakt/Belastung oder Unfall. CHEMTREC anrufen

In den USA + Kanada: 1-800-424-9300 & 1-703-527-3887
Außerhalb der USA + Kanada: 1-703-741-5970

Länderspezifische Notfallnummer (sofern vorhanden)

| | |
|-------------------------------|---|
| CHEMTREC Switzerland (Zurich) | +(41)-435082011 (Grußsprache : Deutsch , Französisch und Italienisch) |
| CHEMTREC Belgium (Brussels) | +(32)-28083237 (Grußsprache : Französisch, Flämisch, Deutsch) |
| CHEMTREC Luxembourg | +(352)-20202416 (Grußsprache : Französisch , Deutsch, Luxemburgisch) |
| CHEMTREC Austria (Vienna) | +(43)-13649237 (gruß Sprache : Deutsch) |
| CHEMTREC Germany | 0800-181-7059 (gebührenfrei) (gruß Sprache : Deutsch) |
| CHEMTREC Germany (Frankfurt) | +(49)- 69643508409 (gruß Sprache : Deutsch) |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Physikalische Gefahren

| | |
|---------------------------|-------------|
| Entzündbare Flüssigkeiten | Kategorie 2 |
|---------------------------|-------------|

Gesundheitsrisiken

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Akute orale Toxizität | Kategorie 4 |
| Akute dermale Toxizität | Kategorie 3 |
| Akute inhalative Toxizität | Kategorie 3 |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Kategorie 1 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Kategorie 1 |

Umweltgefahren

Ungefährlich

Weitere Angaben

Nicht zutreffend

Kennzeichnungselemente

Beschriftung gemäß Regulation (EU) Nr 1272/2008 [CLP].

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H311 + H331 - Giftig bei Hautkontakt oder Einatmen
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

Sicherheitshinweise

Vermeidung

Überarbeitet am 29-Jun-2020
Produktcode TS-84770

Seite 2 / 13
Produktbezeichnung HMDS, 25 g

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen

P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden

P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen

Maßnahme

P303 + P361 + P353 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen

P370 + P378 - Bei Brand: Trockenen Sand, Trockenlöschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden

P301 + P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen

P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

Lagerung

P403 + P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten

P403 + P233 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten

Entsorgung

P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT oder vPvB klassifiziert wurden

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | EINECS-Nr. | Gewicht-% | REACH-Registrierungsnummer | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------|----------|------------|-----------|----------------------------|--|
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazan | 999-97-3 | - | 98-100 | - | Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|-----------------------------|--|
| Hautkontakt | Haut mit Wasser abwaschen. Umgehende medizinische Behandlung ist nicht erforderlich. |
| Augenkontakt | Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| Verschlucken | Unter vorausgesehenen Bedingungen normaler Verwendung wird nicht erwartet, dass dies eine bedeutsame Gefahr beim Einnehmen darstellt. Falls Sie sich nicht wohl fühlen, besuchen Sie einen Arzt. |
| Einatmen | Unter vorausgesehenen Bedingungen normaler Verwendung dieses Materials wird nicht erwartet, dass dies ein Risiko beim Einatmen darstellt. Ziehen Sie falls nötig einen Arzt zu Rate. |
| Hinweise an den Arzt | Symptomatische Behandlung. |

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken H311 + H331 - Giftig bei Hautkontakt oder Einatmen H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen: KEIN Erbrechen herbeiführen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

| | |
|--------------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel: | Sprühwasser. Kohlendioxid (CO ₂). Schaum. Trockenlöschmittel. |
| Ungeeignete Löschmittel | Do not use water jet. |

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Highly flammable liquid and vapor. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst, with the risk of a subsequent explosion. The vapor/gas is heavier than air and will spread along the ground. Vapors may accumulate in low or confined areas or travel a considerable distance to a source of ignition and flash back. Runoff to sewer may create fire or explosion hazard.

Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung

Standardverfahren für chemische Brände.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Ausreichende Belüftung sicherstellen

Tragen Sie stets die empfohlene persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung verwenden

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8

Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen.

Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. In korrekt gekennzeichneten Behältern lagern.

Lagerbedingungen

Store between the following temperatures: 20 to 25°C (68 to 77°F).

Spezifische Endanwendungen

Nur für Forschungszwecke.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zu u̇berwachende Parameter

| Chemische Bezeichnung | EU OEL (TWA) | EU OEL (STEL) | EU Skin Notation |
|---|--------------|---------------|------------------|
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazan 999-97-3 | Keine | Keine | Keine |

| Chemische Bezeichnung | Österreich | Belgium (TWA) | Tschechische Republik |
|---|------------|---------------|-----------------------|
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazan 999-97-3 | Keine | Keine | Keine |

| Chemische Bezeichnung | Denmark (TWA) | Finland OEL (TWA) | France OEL (VME) |
|---|---------------|-------------------|------------------|
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazan 999-97-3 | Keine | Keine | Keine |

| Chemische Bezeichnung | Deutschland OEL (TWA) | Ireland (TWA) | Italy OEL (TWA) |
|---|-----------------------|---------------|-----------------|
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazan 999-97-3 | Keine | Keine | Keine |

| Chemische Bezeichnung | Lithuania OEL (TWA) | Netherlands OEL (MAC) | Norwegen |
|---|---------------------|-----------------------|----------|
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazan 999-97-3 | 2 mg/m ³ | Keine | Keine |

| Chemische Bezeichnung | Polen | Portugal | Spain OEL (TWA) |
|---|-------|----------|-----------------|
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazan 999-97-3 | Keine | Keine | Keine |

| Chemische Bezeichnung | Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs) | Schweiz | Großbritannien |
|---|---|---------|----------------|
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazan 999-97-3 | Keine | Keine | Keine |

Technische Steuerungseinrichtungen

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Im Fall ungenügender Ventilation tragen Sie ein Atemschutzgerät und Komponenten, die unter den entsprechenden Regierungsstandards geprüft und genehmigt wurden.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen Handschuhmaterial: Kompatible auf Chemikalien resistente Handschuhe.

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille.

Haut- und Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Hygienemaßnahmen

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | |
|---|----------------|----------------|
| Aussehen | Flüssigkeit | |
| Farbe | klar, Farblos | |
| Geruch | Keine Daten | |
| Geruchsschwelle | Keine Daten | |
| Molekulargewicht | Keine Daten | |
| pH-Wert | 8.5 | |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | °C -76.2 | °F -105.2 |
| Siedepunkt / Siedebereich | °C 125 | °F 257 |
| Flammpunkt | °C 11.4 | °F 52.5 |
| Selbstentzündungstemperatur | °C Keine Daten | °F Keine Daten |
| Zersetzungstemperatur | °C Keine Daten | °F Keine Daten |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Daten | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Keine Daten | |
| Obere Explosionsgrenze | Keine Daten | |
| Untere Explosionsgrenze | Keine Daten | |
| Dampfdruck | Keine Daten | |
| Dampfdichte | Keine Daten | |
| Relative Dichte | Keine Daten | |
| Spezifisches Gewicht | Keine Daten | |
| Löslichkeit | Keine Daten | |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Keine Daten | |
| Viskosität | Keine Daten | |
| Explosive Eigenschaften | Keine Daten | |
| Brandfördernde Eigenschaften | Keine Daten | |

Sonstige Angaben

Keine Daten.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | |
|--|--|
| Reaktivität | Keine bekannt. |
| Chemische Stabilität | Unter normalen Bedingungen stabil. |
| Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Es wurde keine gefährliche Reaktion gemeldet. |
| Zu vermeidende Bedingungen | Avoid all possible sources of ignition (spark or flame). Do not pressurize, cut, weld, braze, solder, drill, grind or expose containers to heat or sources of ignition. Do not allow vapor to accumulate in low or confined areas. |
| Unverträgliche Materialien | Oxidationsmittel. |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte | Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Stickoxide (NOx). metal oxide/oxides. |

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------|--|
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazan | = 813 mg/kg (Rat) | Keine Daten verfügbar | =8700mg/m ³ (Rat) =1516ppm(Rat) |

Hauptexpositionswege

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Verursacht Verätzungen der Haut

Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenschäden

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Daten sind beweiskräftig, aber nicht ausreichend für eine Einstufung

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition Daten sind beweiskräftig, aber nicht ausreichend für eine Einstufung

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition Daten sind beweiskräftig, aber nicht ausreichend für eine Einstufung

Karzinogenität Daten sind beweiskräftig, aber nicht ausreichend für eine Einstufung

Keimzell-Mutagenität Daten sind beweiskräftig, aber nicht ausreichend für eine Einstufung

Reproduktionstoxizität Daten sind beweiskräftig, aber nicht ausreichend für eine Einstufung

Aspirationsgefahr Daten sind beweiskräftig, aber nicht ausreichend für eine Einstufung

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität

Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht.

| Chemische Bezeichnung | Giftig für Algen | Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren | Giftig für Fische | Microtox Data | log Pow |
|---------------------------------|-----------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazan | Keine Daten verfügbar | Daphnia magna EC50=186 mg/L (48 h) | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |

Mobilität im Boden Es liegen keine Informationen vor.

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Informationen vor.

Bioakkumulationspotenzial Es liegen keine Informationen vor.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT oder vPvB klassifiziert wurden.

Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung

Die Erzeugung von Abfall sollte soweit möglich vermieden oder minimiert werden. Leere Behälter oder Auskleidungen könnten Produktreste enthalten. Dieses Material und sein Behälter muss der den genehmigten Beseitigungsverfahren entsprechend entsorgt werden. Die Entsorgung dieses Produkts, seiner Lösungen oder Beiprodukte muss die Anforderungen aller zutreffenden lokalen, regionalen oder nationalen/staatlichen Regulationen erfüllen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

IATA / ADR / DOT-US / IMDG

Als gefährlich gemäß den Beförderungsvorschriften eingestuft

| | |
|---|---|
| UN-Nummer | 3286 |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Flammable liquids, toxic, corrosive, n.o.s. (1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane) |
| Transportgefahrenklassen | 3(6.1,8) |
| Verpackungsgruppe | II |

Umweltgefahren

Nicht zutreffend

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht zutreffend

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Substanzen mit sehr hohen Bedenken**

Keine.

Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt

Keine

Beschränkte Substanzen unter EC 1907&2006, Anhang XVII

Keine.

Unter Anhang I der Regulation (EC) Nr 689/2008 aufgeführte Substanzen

Keine.

Beschränkte Substanzen unter Anhang V der Regulation (EC) Nr. 689/2008

Keine.

Substanzen unter Regulation (EC) Nr 850/2004 des europäischen Parlaments und des Rats vom 29. April 2004 über beständige organische Schadstoffe und Abändern der Verordnung 79/117/EEC

Keine.

Deutsche Wassergefährdungsklassen

| Chemische Bezeichnung | Gewicht-% | Wassergefährdungsklasse (WGK) |
|---------------------------------|-----------|---|
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazan | 98-100 | hazard class 2 - obviously hazardous to water |

Weitere internationale Bestandsaufnahmen

| Chemische Bezeichnung | EINECS (Europäische Union) | ELINCS (European List of Notified Chemical Substances, Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe): | ENCS (Japan) | PICCS (Philippinen) |
|---------------------------------|----------------------------|---|--------------|---------------------|
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazan | Listed | - | Listed | Listed |

| Chemische Bezeichnung | AICS (Australien) | Südkorea (KECL) | Kanada (DSL) | NDSL |
|---------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|------|
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazan | Listed | Listed | Listed | - |

Stoffsicherheitsbeurteilung

Überarbeitet am 29-Jun-2020
 Produktcode TS-84770

Seite 10 / 13
 Produktbezeichnung HMDS, 25 g

Es wurde keine Bewertung der chemischen Sicherheit ausgeführt.

Revisionsgrund Aktualisierung gemäß Kommissionsregulation (EU) Nr 830/2015
Revisionsnummer 2
Überarbeitet am 29-Jun-2020

Referenzen

- ECHA: <http://echa.europa.eu/>
- TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- eChemPortal: <http://www.echemportal.org/>
- LOLI database: <https://www.chemadvisor.com/loli-database>

Klassifizierung und Verfahren zur Ableitung der Klassifikation von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------------------|-------------|----------------------|
| Entzündbare Flüssigkeiten | Kategorie 2 | Berechnungsverfahren |
| Akute orale Toxizität | Kategorie 4 | Berechnungsverfahren |
| Akute dermale Toxizität | Kategorie 3 | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität | Kategorie 3 | Berechnungsverfahren |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Kategorie 1 | Berechnungsverfahren |
| Schwere | Kategorie 1 | Berechnungsverfahren |
| Augenschädigung/Augenreizung | | |

Abkürzungen und Akronyme

TWA - Time-Weighted Average (zeitlich gewichteter Mittelwert)
OELs - Arbeitsplatzgrenzwerte
STEL - Short Term Exposure Limit (Wert für Kurzzeitexposition)
DSL/NDL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind
KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)
ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)
IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)
PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
AICS - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis
CEPA - Canadian Environmental Protection Act, kanadisches Umweltschutzgesetz:
EPA - Umweltschutzbehörde
OSHA - Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor, US-Arbeitsschutzbehörde des US-Arbeitsministeriums
IATA - Internationaler Luftverkehrsverband
DOT - Department of Transportation, US-Verkehrsministerium
IMDG - Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ehrenamtliche Organisation professioneller Beschäftigter im Bereich Betriebshygiene)
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
AIHA - American Industrial Hygiene Association, US-amerikanische Gesellschaft für Arbeitshygiene
HMIS - Department of Defense Hazardous Materials Information System, Informationssystem zu gefährlichen Materialien des US-Verteidigungsministeriums
NTP - National Toxicology Program, Nationales Toxikologieprogramm
IARC - Internationale Krebsforschungsagentur

Die obigen Informationen wurden durch sorgsame Suche und/oder Forschung und die auf umsichtiger Anwendung

professioneller Beurteilungen basierenden Empfehlungen erworben. Die Informationen sollen nicht als allumfassend betrachtet werden und dienen nur als Richtwerte. Alle Materialien und Mischungen können unbekannte Gefahren bergen und sollten mit Vorsicht verwendet werden. Da das Unternehmen die eigentlichen Methoden, Mengen oder Umgebungsbedingungen nicht kontrollieren kann, ist das Unternehmen nicht für allfällige Schäden oder Verluste haftbar, die aus der Handhabung des hier beschriebenen Produkts oder dem Kontakt damit entstehen.
DIE INFORMATIONEN IN DIESEM SDS STELLT KEINE GARANTIE DAR, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH ALLER IMPLIZITEN GARANTIEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK